COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1907.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXLIV.

A

Pages.

ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Sur les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variation de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures; par M. *Jean Becquerel*... 1032

— Sur les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température; par M. *Jean Becquerel*..... 1336

Voir *Magnéto-optique*.

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1907..... 5

— M. *H. Poincaré*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1906..... 13

— M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 1er avril sera remise au mardi 2 avril..... 665

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le Tome CXLII des *Comptes rendus* (1er semestre 1906) est en distribution au Secrétariat..... 665

Voir *Association internationale des Académies, Candidatures, Commissions, Congrès, Conseils supérieurs, Décès de Membres et de Correspondants, Nominations, Plis cachetés, Solennités scientifiques.*

ACIDES. — Sur les acides dioximidosuccinniques isomères; par M. *A. Wahl*.. 922

— Sur l'acide dilactylique inactif; par MM. *E. Jungfleisch* et *M. Godchot*.. 979

— Sur une nouvelle méthode de cyclisation des acides adipiques et pimélques substitués; par M. *G.-H. Blanc* 1356

Voir *Alcools, Camphres, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie végétale.*

Pages.

ACIERS. — Sur la constitution et les propriétés des aciers au bore; par M. *Léon Guillet*..... 1049

ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur des courants alternatifs de périodes variées correspondant à des sons musicaux et dont les périodes présentent les mêmes rapports que les sons; effets physiologiques de ces courants alternatifs musicaux rythmés; par M. *Maurice Dupont*..... 336

— Remarques à propos de la Communication de M. *Maurice Dupont;* par M. *d'Arsonval*..... 337

— Réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Maurice Dupont;* par M. *Charles Henry*..... 521

— Sensibilité absolue de l'oreille; par M. *Henri Abraham*..... 1099

— Travail développé pendant la phonation; par M. *Marage*..... 1175

AÉRONAUTIQUE. — Sur l'importance de l'épaisseur du bord antérieur de l'aile de l'oiseau dans le vol à voile. Son application aux aéroplanes; par M. *E. Seux*. 73

— Sur les hélices de propulsion; par MM. *P. Tsoucalas* et *J. Vlahavas*.... 125

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1307

— Étude comparative des hélicoptères et des aéroplanes; par MM. *P. Tsoucalas* et *J. Vlahavas*..... 257

— Sur les hélices propulsives; par M. *F. Ferber*..... 128

— Sur le coefficient de la résistance de l'air à adopter dans un projet d'aéroplane; par M. *F. Ferber*..... 680

— Sur les aéroplanes; par M. *A. Étévé*. 630

AIR. — Sur les deux modes de détente employés dans la liquéfaction de l'air; par M. *Georges Claude*..... 1037

Voir *Aéronautique, Mécanique, Dynamique des fluides.*

ALCALOÏDES. — Voir *Chimie biologique, Hordénine.*

ALCOOLS. — Transformation des alcools saturés en acides monobasiques correspondants; par M. *H. Fournier*... 331

— Sur les pouvoirs réducteur et catalytique du carbone amorphe vis-à-vis des alcools; par M. *J.-B. Senderens*. 381

— Déshydratation catalytique des alcools par le phosphore amorphe et les phosphates; par M. *J.-B. Senderens*. 1109

— Synthèses diverses du dyméthylisopropylcarbinol

$$(H^3C)^2.C(OH) - CH(CH^3)^2;$$

par M. *Louis Henry*..... 308

— Sur la déshydratation directe du diméthylisopropylcarbinol

$$(H^3C)^2.C(OH) - CH(CH^3)^2;$$

par M. *Louis Henry*..... 552

— Sur le lupéol; par MM. *E. Jungfleisch* et *H. Leroux*..... 1435

— Glycol de l'anéthol; sa transformation en anisylcétone; par MM. *Tiffeneau* et *Daufresne*..... 1354

Voir *Chimie biologique, Chimie végétale, Fermentations.*

ALCOOLYSE. — Alcoolyse de l'huile de ricin; par M. *A. Haller*..... 461

ALDÉHYDES. — Action de l'amalgame de magnésium sur les aldéhydes; par MM. *André Kling* et *Paul Roy*..... 1111

— Synthèse d'un aldéhyde à odeur de violette : cyclolémonylidène-propénal; par M. *Ph. Barbier*..... 1442

Voir *Aliments, Chimie végétale, Lait.*

ALGUES. — Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens; par M. *Louis Mangin*..... 1055

Voir *Biologie.*

ALIMENTS. — Influence de la température et du degré hygrométrique ambiant sur la conservation des œufs; par M. *de Loverdo*..... 41

— Sur la présence d'aldéhydes dans les fromages et sur leur rôle dans la formation de l'amertume; par MM. *A. Trillat* et *Sauton*..... 333

— Sur l'origine de la formation des aldéhydes dans les fromages; par MM. *A. Trillat* et *Sauton*..... 495

Voir *Chimie biologique, Chimie végétale, Cidre, Cultures, Diastases, Énergétique, Farines, Lait, Vin.*

ALLIAGES. — Sur la distillation des alliages d'argent et de cuivre, d'argent et d'étain, d'argent et de plomb; par MM. *Henri Moissan* et *Tosio Watanabe*..... 16

— *Errata* relatifs à cette Communication. 168

— Sur les alliages de nickel et d'étain; par M. *Em. Vigouroux*..... 639

— Sur la nature du corps retiré de certains alliages riches de nickel et d'étain; par M. *Em. Vigouroux*..... 712

Pages.

— Sur les alliages de nickel et d'étain; par M. *Em. Vigouroux* 1351
— Sur les alliages nickel-étain; par M. *Léon Guillet* 752
— Remarques sur la constitution des alliages de cuivre; par M. *Léon Guillet*. 845
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1008
— Relations entre le diagramme des alliages binaires et leur malléabilité; par M. *Léon Guillet* 1273
— Étude sur les alliages de cobalt et d'étain; par M. *F. Ducelliez* 1432
Voir *Aciers*.

Amides. — Méthode de synthèse des amides β-cétoniques non-substituées; par MM. *Ch. Moureu* et *I. Lazennec*.... 806
Voir *Cycles mixtes*.

Amidon. — Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge; par MM. *J. Wolff* et *A. Fernbach* 645
Voir *Colloïdes, Diastases, Farines*.

Amines. — Sur les conditions de stabilité des carbylamines; par M. *H. Guillemard* 141
— Hydrogénation directe des carbylamines forméniques; par MM. *Paul Sabatier* et *de Maithe* 955
— Sur l'éthylidène-imine (aldéhydate d'ammoniaque) et l'hexaéthylidène; par M. *Marcel Delépine* 853
— Sur la recherche et le dosage de l'ammoniaque dans la monométhylamine et les amines grasses très volatiles; par M. *Maurice François* 857
— Condensation des éthers oxaliques avec les amines aromatiques tertiaires; par M. *A. Guyot* 1051
— Sur les produits de condensation de l'oxalate d'éthyle avec la diméthylaniline en présence de chlorure d'aluminium; par M. *A. Guyot* 1120
— Synthèse des auramines au moyen des éthers oxaliques; par M. *A. Guyot*.. 1219
Voir *Cétones, Chimie analytique, Cycles mixtes, Organométalliques*.

Ammoniums. — Sur une nouvelle méthode de dosage des halogènes dans les composés organiques, au moyen des métaux-ammoniums; par M. *E. Chablay* 203
— Sur quelques réactions de l'amidure de sodium; par MM. *Louis Meunier* et *E. Desparmet* 273
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *Henri Moissan* le 5 novembre 1906 et renfermant une Note intitulée : « Recherches sur l'ammonium »... 790
— Données thermochimiques relatives à la base ammonio-mercurique et à ses hydrates; par M. *H. Gaudechon*.... 1419
— Sur la nature du sulfammonium; par MM. *P. Lebeau* et *P. Damoiseau*.... 1422

Analyse mathématique. — Sur un théorème de Heine et un théorème de Borel; par M. *A. Schœnflies* 22
— Sur un problème d'analyse intimement lié avec le problème de refroidissement d'une barre hétérogène; par M. *W. Stekloff* 730
— Sur le problème de Dirichlet; par M. *H. Lebesgue* 316
— Sur le problème de Dirichlet; par M. *H. Lebesgue* 622
— Sur les représentations d'un entier par une somme de dix ou douze carrés; par M. *G. Humbert* 874
Voir *Ensembles, Équations différentielles, Équations fonctionnelles, Fonctions, Groupes, Séries*.

Anatomie. — Sur une formation épineuse caractéristique des dernières vertèbres dorsales chez l'Homme; par M. *R. Robinson* 584
— Sur la présence de ganglions sympathiques situés au-dessous des ganglions spinaux : ganglions micro-sympathiques, hypo-spinaux; par MM. *G. Marinesco* et *J. Minea* 929
— La structure de la moelle épinière; par M. *V.-A. Barbieri* 1237
Voir *Nerfs, Zoologie*.

Anatomie végétale. — Contribution à l'étude anatomique des *Raphia* de Madagascar; par M. *P. Claverie*.... 510
— Sur le développement des *pneumathodes* des Palmiers et sur la véritable nature de ces organes; par M. *C.-L. Gatin* 649
— Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*; par M. *C. Queva* 862
— Rôle de l'Anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes; par M. *Gard* 1229
— Le faisceau inverse de *Zilla macroptera* Coss.; par M. *C. Gerber* 1374

Pages.

Voir *Algues, Pollen.*

ANESTHÉSIE. — Sur l'anesthésie par l'éther; parallèle avec l'anesthésie chloroformique; par M. *Maurice Nicloux*.... 341

ANNÉLIDES. — Sur les Annélides Polychètes rapportées par la Mission antarctique française; par M. *Ch. Gravier*..... 43

— Persistance de la trochophore chez un Hésionien; par M. *C. Viguier*..... 1454

ANTHRACOSE. — Nouvelles expériences concernant la pathogénie de l'anthracose pulmonaire; par MM. *G. Küss* et *E. Lobstein*..... 162

— Contribution à la pathogénie de l'anthracose pulmonaire; par MM. *S. Arloing* et *E. Forgeot*..... 786

ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Découverte d'une mâchoire humaine dans une brèche quaternaire à industrie paléolithique; par M. *A. Favraud*... 935

ARITHMÉTIQUE. — Sur les fractions continues arithmétiques et les nombres transcendants; par M. *Ed. Maillet*.. 1020

Voir *Analyse mathématique.*

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADÉMIES. — M. le Secrétaire perpétuel présente à l'Académie la médaille commémorative de la première réunion de l'Association internationale des Académies 1245

— Des remercîments sont adressés par diverses Académies pour l'envoi d'un exemplaire de cette médaille.. 1327, 1407

ASTRONOMIE.

— La théorie des gaz et les amas globulaires; par M. *H.-V. Zeipel*..... 361

— Sur les distances des satellites d'Uranus et de Jupiter; par M. *Émile Belot*..... 885

— Collimateur suspendu donnant la position du zénith; par M. *G. Lippmann*. 873

— Sur le collimateur suspendu de M. *Schwartzschild*..... 1137

— Sur les positions des étoiles de repère concernant la planète Éros déduites des clichés de Toulouse; par M. *B. Baillaud*..... 1143

— Sur le mode habituel de publication des observations équatoriales et sur un moyen de l'améliorer; par M. *G. Bigourdan*..... 1314

— Observations faites au sommet du mont Blanc, du 31 août au 5 septembre 1906; par MM. *A. Hansky* et *M. Štefánik*..... 1252

Voir *Comètes, Éclipses, Étoiles, Lune, Mécanique céleste, Planètes, Soleil.*

ATOME. — Sur la constitution de l'atome; par M. *H. Pellat*..... 480

— Quelques observations à propos de la Note de M. *H. Pellat* sur la constitution de l'atome; par M. *Th. Tommasina*..... 746

— Sur la constitution de l'atome et la loi de Coulomb; par M. *H. Pellat*..... 744

— Détermination directe de la valeur absolue de la charge électrique d'un ion électrolytique monovalent. Diamètre d'un atome; par M. *H. Pellat*. 902

— Des atomes plurivalents; par M. *H. Pellat*..... 969

AZOÏQUES. — Sur la constitution des azoïques dérivés du benzoylacétate d'éthyle; par M. *A. Wahl*..... 569

— Sur un nouveau type de bis-azoïque; par M. *H. Duval*..... 1222

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Différences fondamentales dans le mécanisme et l'évolution des augmentations de résistance à l'infection suivant les procédés utilisés; par MM. *Charrin* et *Lévy-Franckel*..... 397

— Répartition des sécrétions microbiennes (dans une culture) entre le liquide de cette culture et les microbes (toxines libres et toxines adhérentes, corps extra-cellulaires et corps intracellulaires); par MM. *Charrin* et *Goupil*..... 452

Voir *Aliments, Chimie biologique.*

BATRACIENS. — Extraction des pigments

Pages.

chez les Batraciens; par M. *A. Magnan*..... 1068
— Propriétés des pigments chez les Batraciens; par M. *A. Magnan*..... 1130

BIOLOGIE.

— Des phénomènes d'adaptation biologique par anticipation rythmique; par M. *H. Piéron*..... 338
— La genèse expérimentale des processus vitaux; par M. *J. Kunstler*..... 863
— Sur l'association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires; par M. *Ch. Gravier*..... 1462
Voir *Crustacés, Cytologie, Parasites.*
Biologie végétale. — Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux; par M. *N. Jacobesco*..... 582
Voir *Botanique, Champignons, Chimie végétale, Parasites.*
Biométrique. — Tableau général du poids encéphalique en fonction du poids du corps; par M. *Louis Lapicque*..... 1459

Pages.

BOTANIQUE.

— Sur la symbiose du Figuier et du Blastophage; par M. *Leclerc du Sablon*.. 146
— Influence de la fécondation sur les caractères des Figues; par M. *Leclerc du Sablon*..... 647
— Sur la détermination et les relations des principaux genres d'Illipéées; par M. *Marcel Dubard*..... 1058
— Sur la déhiscence de quelques étamines; par M. *Pauchet*..... 1226
— Observations sur les feuilles primordiales des Achillées; par M. *Léon Dufour*..... 1446
— Sur quelques variations observées dans le genre Rosier; par M. *Lucien Daniel*. 1451
Voir *Algues, Anatomie végétale, Biologie, Caoutchouc, Champignons, Chimie générale, Chimie végétale, Cultures, Géographie botanique, Physiologie végétale.*

Bulletin bibliographique. — 226, 294, 349, 539, 590, 700, 774, 814, 870, 1006, 1077, 1134, 1306, 1394, 1471.

C

Camphres. — Préparation des éthers acylcampholiques et sur un nouveau mode de formation de l'acide phényloxyhomocampholique; par MM. *A. Haller* et *Charles Weimann*..... 297
Candidatures. — Liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim* : 1° Prince Roland Bonaparte; 2° MM. J. Carpentier, Cornil, J. Tannery, L. Teisserenc de Bort..... 226
— Liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel* : 1° M. J. Tannery; 2° MM. Carpentier, Cornil, L. Teisserenc de Bort..... 538
— Liste de candidats pour la place vacante par le décès de M. *Marcel Bertrand* : 1° M. H. Douvillé; 2° MM. Marcelin Boule, De Launay, Haug, Termier, Wallerant; 3° M. Bergeron... 870
— Liste de candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan* : 1° M. H. Le Chatelier; 2° MM. Etard, Jungfleisch, Lebel; 3° MM. Béhal, Bouveault, Colson, Hanriot, Moureu. 940
— Liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *A. Laussedat* : 1° M. Carpentier; 2° MM. Cornil, L. Teisserenc de Bort..... 1005
Capillarité. — Voir *Magnétisme.*
Caoutchouc. — Coagulation du *latex* de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur; par M. *Victor Henri*. 431
— Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar; par MM. *J. Costantin* et *H. Poisson*..... 1053
Carbures d'hydrogène. — Nouvelle méthode de synthèse des composés biprimaires contenant un nombre im-

Pages.

pair d'atomes de carbone : diméthoxyheptane 1.7 $CH^3O(CH^2)^7OCH^3$; par M. *J. Hamonet* 1217

Voir *Chimie analytique, Chimie physique, Cyclohexane, Grisou, Organométalliques.*

CARBURES MÉTALLIQUES. — Sur la température de formation des carbures de strontium et de baryum; par M. *Morel Kahn* 913

CATALYSE. — Sur quelques réactions catalytiques effectuées sous l'influence du charbon de bois ; par M. *Georges Lemoine* 357

CÉTONES. — Sur la réduction alcaline de la para- et de la métanitrobenzophone; par M. *P. Carré* 34

— Le superoxyde de la méthyléthylcétone; par M. *Pastureau* 90

— Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques. Méthode de synthèse des 4-alcoylquinoléines ; par MM. *E.-E. Blaise* et *M. Maire* 93

— Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées ; fixation des dérivés sodés ; par MM. *E.-E. Blaise* et *M. Maire*. 572

— Sur la décahydronaphtylcétone-α et la décahydronaphtylamine-α ; par M. *Henri Leroux* 981

— Sur l'hydrogénation directe des dicétones forméniques ; par MM. *Paul Sabatier* et *H. Mailhe* 1086

— Synthèse glycidique de cétones hexahydroaromatiques; par M. *G. Darzens* 1123

— Sur la dioxyacétone tétraméthylée

$$(H^3C)^2 = \underset{\underset{OH}{|}}{C} - CO - \underset{\underset{OH}{|}}{C} = (CH^3)^2;$$

par M. *Louis Henry* 1200

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1396

— Action des organo-magnésiens sur les alcoylidènes cétones cycliques ; par M. *Henri de Béville* 1221

Voir *Alcools, Amides, Cycles mixtes, Cyclohexane, Nitriles.*

CHALEUR. — Application des formules relatives aux volumes moléculaires au calcul de la variation de la force élastique de la vapeur d'eau avec la température ; par M. *A. Leduc* 1259

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1396

Voir *Mécanique chimique, Pyromètre.*

Pages.

CHANGEMENTS D'ÉTAT. — Sur la variation des tensions de vapeur en fonction de la température et la détermination des constantes ébullioscopiques; par MM. *Georges Baume* et *D.-E. Tsakalotos* 373

CHAMPIGNONS. — Sur la fructification des Champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'Homme ; par MM. *Charles Nicolle* et *Pinoy* 396

— Les termites champignonnistes à Madagascar ; par MM. *H. Jumelle* et *H. Perrier de la Bathie* 1449

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Appareil continu pour la préparation de l'oxygène pur utilisable dans l'analyse organique ; par MM. *A. Seyewetz* et *Poizat* 86

— Sur une nouvelle méthode de dosage de l'ammoniaque dans les eaux ; par M. *Albert Buisson* 493

— Sur une méthode exacte de séparation de l'ammoniaque et de la monométhylamine; par M. *Maurice François*. 567

— Nouveaux résultats obtenus dans la recherche et le dosage du formène ; par M. *Nestor Gréhant* 555

— Remarque relative à la recherche du calcium; par M. *H. Baubigny* 1342

Voir *Aliments, Amines, Ammoniums, Chimie organique.*

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche ; par M. *J. Chevalier* 154

— Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante. Ses rapports avec l'acido-résistance; par MM. *Jules Auclair* et *Louis Paris* ... 278

— Transformations dans l'organisme et élimination de l'acide formique et des formiates ; par M. *C. Fleig* 386

— Rôle de l'intestin dans la fibrinogenèse ; par MM. *Doyon, Cl. Gautier* et *A. Morel* 526

— Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique ; par MM. *E.*

Pages.
Kayser et *H. Marchand*..... 574
— L'épuration des eaux d'égout; par MM. *A. Müntz* et *E. Lainé*..... 466
— L'épuration des eaux d'égout par les filtres à tourbe; par M. *Henri Pottevin*..... 768
Voir *Aliments*.

CHIMIE GÉNÉRALE.

— Croissances artificielles; par M. *Stéphane Leduc*..... 39
— Sur les prétendues plantes artificielles; par M. *Gaston Bonnier*..... 55
— Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc; par MM. *Charrin* et *Goupil*..... 136
— Recherches sur la combinaison entre le carbone et l'azote élémentaire; par M. *Berthelot*..... 354
Voir *Mécanique chimique, Poids atomiques et moléculaires*.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Sur quelques propriétés des protoxydes alcalins; par M. *E. Rengade*..... 753
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1307
— Sur la solubilité de l'alumine dans le sulfure d'aluminium et de la magnésie dans le sulfure de magnésium; par M. *Marcel Houdard*..... 1349
Ag. Voir *Alliages*.
Al. Voir *Amines, S, Si*.
— As. Sur l'acide arsénique et les acides méthylarséniques; par MM. *E. Baud* et *H. Astruc*..... 1345
Voir *Rb*.
— Au. Note concernant la recherche de l'or par la voie humide dans les sables aurifères; par M. *Albert Fournier*... 378
— *Errata* relatifs à cette Communication. 540
Az. Voir *Chimie analytique, Chimie générale. Électrochimie*.
B. Voir *Aciers, C*.
Ba. Voir *Carbures*.
Br. Voir *Poids atomiques*.
— C. Solubilité du carbone dans le carbure de baryum et le carbure de strontium; par M. *H. Morel Kahn*.. 197
— C. Sur quelques propriétés oxydantes et décolorantes du graphite; par M. *Henri-Louis Dejust*..... 1264
Voir *Alcools, Carbures, Catalyse, Chimie générale, Mg*.
Ca. Voir *Chimie analytique, Chimie organique, Chimie physiologique, Phosphorescence, Si*.
Cl. Voir *Ammoniums, Chimie organique, Organométalliques, Oxydation*.
Co. Voir *Alliages, Oxydation, S*.
— Cr. Sur la préparation et les propriétés d'une nouvelle variété de chrome; par M. *Binet du Jassonneix*..... 915
Voir *Chimie physique, Si*.
— Cu. Sur le métaphosphate cuivreux; par M. *V. Auger*..... 199
— Théorie de la formation du verre d'aventurine du cuivre; par M. *V. Auger*..... 422
— Sur l'iodure cuivreux; par M. *Marcel Guichard*..... 1427
Voir *Alliages, Si*.
— F. Action du fluor sur le sélénium. Tétrafluorure de sélénium; par M. *Paul Lebeau*..... 1042
— Sur l'action du fluor sur le sélénium en présence du verre; par M. *Paul Lebeau*..... 1347
Voir *Chimie physiologique, Eaux minérales, Si*.
Fe. Voir *Chimie physiologique, Chimie physique, S*.
H. Voir *Électrochimie*.
He. Voir *Hélium*.
— Hg. Contribution à l'étude de la base ammonio-mercurique; par M. *H. Gaudechon*..... 1268
Voir *Ammoniums, Pt*.
I. Voir *Cu*.
— Li. Sur la dissociation des silicates de lithium; par M. *Edgard Derome*.... 1116
— Préparation du protoxyde de lithium anhydre; par M. *de Forcrand*..... 1321
— Nouveau mode de préparation du protoxyde de lithium anhydre. Sa chaleur de dissolution; par M. *de Forcrand*..... 1402
— Mg. Sur la réduction de la magnésie par le charbon; par M. *Paul Lebeau*. 799
Voir *Phosphorescence*.
Mn. Voir *Poids atomiques, S*.
— Mo. Combinaisons du silicium et du molybdène. Bisiliciure de molybdène; par M. *Ed. Defacqz*..... 1424

Pages.

Voir *Ur*.
Na. Voir *Ammoniums*.
Ni. Voir *Alliages, Oxydation, S.*
— O. Appareil continu à pression constante pour la préparation de l'oxygène dans les cours et pour l'analyse; par M. *Gustave-D. Hinrichs*..... 1213
Voir *Chimie analytique, Oxydation.*
P. Voir *Alcools, Cu.*
— Pt. Sur une propriété de l'amalgame de platine; par M. *H. Moissan*..... 593
— Sur quelques observations complémentaires concernant une propriété de l'amalgame de platine signalée par M. *Henri Moissan*; par M. *Paul Lebeau*..... 843
— Pb. Sur le séléniure de plomb; par M. *H. Pélabon*..... 1159
Voir *Alliages.*
— Rb. Sur les arsénites et arséniates de rubidium; par M. *A. Bouchonnet*... 641
— Sur les oxydes supérieurs de rubidium; par M. *E. Rengade*..... 920
— S. Sur le sulfure d'aluminium et ses combinaisons avec le sulfure de manganèse et le sulfure de fer; par M. *Marcel Houdard*..... 801
— Sur les combinaisons doubles du sesquisulfure d'aluminium avec les protosulfures de chrome, de nickel, de cobalt et de magnésium; par M. *Marcel Houdard*..... 1114
Voir *Ammoniums, Chimie physique, Va.*
— Se. Sur l'hexafluorure de sélénium; par Sir *William Ramsay*..... 1196
Voir *Fe, Pb.*
— Si. Action du chlorure de silicium sur chrome; par M. *Em. Vigouroux*.... 83
— Sur un nouveau siliciure de manganèse décrit par M. Gin; par M. *Paul Lebeau*..... 85
— Sur un nouveau siliciure de tungstène Si^2Tu; par M. *Ed. Defacqz*..... 848
— Sur la limite de siliciuration du cuivre; par M. *Em. Vigouroux*..... 917
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1080
— Sur les silicates d'alumine et de chaux; par M. *O. Boudouard*..... 1047
— Action du tétrachlorure de silicium sur le cuivre; par M. *Em. Vigouroux*... 1214
Voir *Li, Mo.*
Sn. Voir *Alliages.*
St. Voir *Carbures, C.*
— Ta. Sur un nouveau chlorure de tantale; par M. *C. Chabrié*..... 804
— Ti. Nouveaux modes de formation et de préparation du tétrachlorure de titane; par MM. *Em. Vigouroux* et *G. Arrivaut*..... 485
Tl. Voir *Chimie organique.*
— Ur. Sur une combinaison molybdouranique; par M. *André Lucien*.... 1434
— Va. Sur quelques sulfites doubles d'acide hypovanadique; par M. *Gustave Gain*..... 1157
— Sur les combinaisons de l'acide hypovanadique avec quelques acides oxygénés; par M. *Gustave Gain*..... 1271
W. Voir *Si.*
Zn. Voir *Triboluminescence.*
Voir *Aciers, Alliages, Cyanures, Phosphorescence.*

CHIMIE ORGANIQUE.

— Chloruration, en Chimie organique, en présence de chlorure thalleux; par M. *V. Thomas*..... 32
— Sur l'azotate d'acétyle; par MM. *Amé Pictet* et *Eugène Khotinsky*..... 210
— Sur l'éther-oxyde éthylique de l'alcool αα-dichlorisopropylique et sur l'aldéhyde dibromacétique; par M. *P. Freundler*..... 272
— Synthèse d'amidines tertiaires : phénylamido-éthane-oxyméthane-phényliminé-phénylaminé; par M. *Emm. Pozzi-Escot*..... 487
— Action du *p-p*-tétraméthyldiaminobenzhydrol sur quelques dérivés méthyléniques; par M. *R. Fosse*..... 643
— Contribution à l'étude des oxybenzoates; par M. *Œchsner de Coninck*. 756
— Étude du paraoxybenzoate de calcium; par M. *Œchsner de Coninck*..... 1118
— Condensation des dérivés sodés des acyloïnes de la série grasse avec les éthers acétiques; par MM. *L. Bouveault* et *René Locquin*..... 851
— Sur l'hydrogénation directe des composés allyliques; par M. *Paul Sabatier*..... 879
— Sur une extension de la réaction Friedel et Crafts; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 947
— Thiosulfocarbamates métalliques; préparation des sulfocarbimides de la

Pages.

série grasse; par M. *Marcel Delépine*..... 1125

— Sur l'hydratation sulfurique des oxydes éthyléniques; par M. *Louis Henry*. 1404

Voir *Acides, Alcools, Aldéhydes, Amides, Amidon, Amines, Ammoniums, Azoïques, Camphres, Cétones, Chimie analytique, Chimie biologique, Chimie générale, Chimie physiologique, Chimie végétale, Cycles mixtes, Éthers, Glucosides, Hordénine, Nitriles, Organométalliques, Oxydation, Quinoléique, Thermochimie.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Sur le caractère brusque de l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium; par M. *C. Delezenne*..... 388

— Influence de la nature physique des parois sur l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium; par M. *C. Delezenne*..... 506

— Le fluor dans les coquilles de mollusques; par M. *P. Carles*..... 437

— Le fluor dans les coquilles des mollusques non marins; par M. *P. Carles*.. 1240

— Observations sur la graisse surrénale; par M. *V. Babès*..... 766

— Mode d'action du salicylate de soude sur l'excrétion urique; par M. *Pierre Fauvel*..... 932

— Du fer dans les tissus végétaux et animaux; par M. *A. Mouneyrat*..... 1067

— Action hypertensive de la couche corticale des capsules surrénales; par MM. *O. Josué* et *Louis Bloch*..... 1295

Voir *Aliments, Cœur, Énergétique, Sang, Thermochimie, Toxiques.*

CHIMIE PHYSIQUE.

— Sur la réfraction des corps; par M. *Jules Amar*..... 482

— Sur les points de fusion et d'ébullition des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques; par M. *Gustave Hinrichs*..... 431

— Sur un sulfate de chrome dont l'acide est totalement dissimulé et sur l'équilibre des dissolutions chromiques; par M. *Albert Colson*..... 79

Pages.

— Sur les sulfates chromiques condensés; par M. *Albert Colson*..... 206

— Sur un état singulier de la matière observé sur un sel chromique dissous; par M. *Albert Colson*..... 325

— Sur l'ionisation des sulfates chromiques; par M. *Albert Colson*..... 637

— Sur les divers états moléculaires du sulfate ferrique anhydre et hydraté; par M. *A. Recoura*..... 1427

— Hydrolyse des sels; par M. *A. Rosenstiehl*..... 1284

— Recherches sur les compressibilités et les tensions de vapeur des mélanges d'oxyde de méthyle et d'acide sulfureux : formation d'une combinaison entre ces deux corps; par MM. *E. Briner* et *E. Cardoso*..... 911

Voir *Changements d'état, Colloïdes, Explosifs, Helium, Mécanique chimique, Teinture.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Sur la présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts; par M. *G. Kimpflin*..... 148

— Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*. 152

— Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*..... 435

— Sur la migration des composés odorants; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*..... 808

— Sur la composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles; par M. *G. André*..... 276

— Sur la migration des principes solubles dans le végétal; par M. *G. André*..... 383

— Sur la présence de l'alcool phényléthylique dans l'essence d'aiguilles de pin d'Alep d'Algérie; par M. *Émilien Grimal*..... 434

— Sur la toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii* (Légumineuses); par M. *M. Hanriot*..... 498

— Sur la cire du palmier *Raphia Ruffia*, de Madagascar, et sur l'alcool arachique; par M. *A. Haller*..... 594

Pages.

Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres, en fonction de l'âge, chez les plantes; par M. *J. Tribot*... 720
— Sur un nouveau principe cristallisé de la kola fraîche; par M. *Goris*..... 1162
— Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes; par M. *J.-M. Albahary*..... 1232
— Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits; par M. *V. Martinaud*..... 1376
Voir *Glucosides, Hordénine, Téphrosine.*

Cidres. — La sucrase dans les moûts de pommes et les cidres; par M. *C. Warcollier*..... 987
Cinématique. — Sur la courbure des courbes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide dans l'espace; par M. *G. Kœnigs*..... 192
— Construction du rayon de courbure des courbes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide; par M. *G. Kœnigs*..... 371
— Sur une généralisation du mouvement de Poinsot; par M. *L. Lecornu*..... 678
Cœlentérés. — Sur la formation du squelette chez les Hexacoralliaires à polypier; par M. *Armand Krempf*..... 157
— Sur un genre nouveau de Pennatulidé; par M. *Ch. Gravier*..... 439
— Sur la valeur morphologique des épines du polypier des Antipathaires; par M. *Louis Roule*..... 1453
Cœur. — Sur le rétablissement des pulsations du cœur en fibrillation; par M. *H. Kronecker*..... 997
— Sur la grandeur comparée de l'action cardio-inhibitrice de divers sels de potassium administrés à même concentration moléculaire; par MM. *H. Busquet* et *V. Pachon*..... 1065
Colloïdes. — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon; par M. *E. Frouard*..... 501, 1366
Comètes. — Observations des comètes *c* et *d* (1907), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Rambaud* et *Sy*.. 1407
— Recherches sur l'orbite de la comète 1819, IV (Blanpain) et sur la possibilité de la capture de cet astre par Jupiter; par M. *I. Lagarde*..... 981
— Sur une nouvelle comète; par M. *Giacobini*..... 557
— Observations de la comète Giacobini (1907 *a*), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *Ernest Esclangon*..... 611
— Observations de la comète Giacobini (1907 *a*), faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 612
— Observations de la comète Giacobini (1907 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet*..... 613
— Éléments de la comète Giacobini (1907 *a*); par M. *Paul Bruck*..... 613
— Sur une nouvelle comète Giacobini; par M. *Giacobini*..... 614
— Sur une nouvelle comète Giacobini; par M. *Giacobini*..... 1256
— Observation de la comète Daniel (1907 *d*), faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 1328
Commissions. — Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bischoffsheim* : MM. *Bouquet de la Grye, H. Poincaré, A. de Lapparent, Bouvier, Cailletet* et *Alfred Picard*..... 62
— Commission chargée de juger les concours des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907 : MM. *Jordan, Poincaré, Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert, Maurice Levy, Darboux, Boussinesq*..... 313
— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907 : MM. *Maurice Levy, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Schlœsing, Haton de la Goupillière, Poincaré*..... 313
— Commission chargée de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907 : MM. *Maurice Levy, Bouquet de la Grye, Grandidier, Boussinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Guyou, Sebert, Hatt, Bertin, Vieille*.. 314

Pages.

— Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907 : MM. *Janssen, Lœwy, Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Darboux, Lippmann, Poincaré*..... 314

— Commission chargée de juger les concours des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907 et de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910 : MM. *Bouquet de la Grye, Grandidier, Bassot, Guyou, Hatt, Bertin, Van Tieghem, Perrier, de Lapparent*..... 314

— Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907 : MM. *Mascart, Lippmann, Becquerel, Violle, Amagat, Gernez, Berthelot, Maurice Levy, Poincaré*..... 314

— Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel* : MM. *Darboux, Poincaré, Berthelot, Lannelongue, Cailletet, Alfred Picard*..... 358

— Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907 : MM. *Troost, Gautier, Moissan, Ditte, Lemoine, Haller, Berthelot, Schlœsing, Carnot*..... 359

— Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907 : MM. *Gaudry, Michel Lévy, de Lapparent, Lacroix, Barrois, Moissan, Perrier, Zeiller*..... 359

— Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, de la Fons-Mélicocq pour l'année 1907 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Perrier, Chatin, Giard*..... 359

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour l'année 1907 : MM. *Ranvier, Perrier, Chatin, Giard, Delage, Bouvier, Grandidier, Lannelongue, le Prince Roland Bonaparte*..... 359

— Commission chargée de juger les concours pour les prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Meige, Chaussier pour l'année 1907 : MM. *Bouchard, Guyou, d'Arsonval, Lannelongue, Laveran, Dastre, Chauveau, Perrier, Roux, Giard, Labbé*..... 359

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907 et de présenter une question de prix Pourat pour 1910 : MM. *Chauveau, Bouchard, d'Arsonval, Roux, Giard, Laveran, Dastre*..... 411

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907 : MM. *de Freycinet, Haton de la Goupillière, Laussedat, Carnot, Rouché, Alfred Picard, le Prince Roland Bonaparte*..... 411

— Commission chargée de juger le concours du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907 : MM. *Berthelot, Darboux, Bouquet de la Grye, Grandidier, Poincaré, Guyou, de Lapparent*..... 411

— Commission chargée de juger les concours des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1907 : MM. *Chauveau, Becquerel, Darboux, Berthelot*..... 41

— Commission chargée de juger les concours des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907 : MM. *Chauveau, Becquerel, Darboux, Berthelot, Maurice Levy, Bornet*.... 411

— Commission chargée de juger le concours du prix Wilde pour l'année 1907 : MM. *Berthelot, Lœwy, Maurice Levy, Darboux, Troost, Mascart, de Lapparent*..... 411

— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour l'année 1907 : MM. *Berthelot, Jordan, Gaudry, Darboux, Troost, Mascart, Poincaré*..... 412

— Commission chargée de juger le concours du prix Petit-d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907 : MM. *Jordan, Darboux, Poincaré, Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert*..... 476

— Commission chargée de juger le con-

Pages.

cours du prix Petit-d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907 : MM. *Van Tieghem, Gaudry, Bornet, Guignard, Perrier, Delage, Giard* 476

— Commission chargée de juger le concours du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907 : MM. *Berthelot, Mascart, Becquerel, Lippmann, Violle, Amagat, Gernez* 476

— Commission chargée de présenter une question du Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1910 : MM. *Jordan, Darboux, Poincaré, Emile Picard, Appell, Painlevé, Humbert*... 476

— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910 : MM. *Berthelot, Van Tieghem, Gaudry, Schlœsing père, Troost, Bouchard, Perrier*. 476

— Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1907 : MM. *Maurice Levy, Darboux, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille* 476

— Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physiologie) pour l'année 1907 : MM. *Chauveau, Bouchard, d'Arsonval, Roux, Giard, Laveran, Dastre* 610

— Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *M. Berthelot* : MM. *Troost, Gaudry, Van Tieghem, Th. Schlœsing, Perrier, Bouchard* 881

— Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat* : MM. *Darboux, Mascart, d'Arsonval, Lannelongue, Carnot, le Prince Roland Bonaparte* 882

Commission des comptes. — MM. *Emile Picard* et *A. Müntz* sont nommés membres de la Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1906 1251

Compressibilité des gaz. — Sur le calcul de la compressibilité des gaz au voisinage de la pression atmosphérique au moyen des constantes critiques; par M. *Daniel Berthelot* 194

Congrès. — Le *Comité organisateur* annonce la tenue en 1908, à Rome, du quatrième Congrès international de Mathématiques 412

— *Le septième Congrès international de Zoologie* invite l'Académie à se faire représenter à la réunion qui aura lieu à Boston, en 1907 412

Conseil supérieur d'Agriculture. — M. *Müntz* est proposé à M. le Ministre de l'Agriculture pour la place laissée vacante dans le Conseil supérieur d'Agriculture par le décès de M. *Dehérain* 62

Conseil supérieur de l'Instruction publique. — M. *G. Darboux* est présenté au choix de l'Institut pour occuper la place laissée vacante par la mort de M. *Berthelot* 958

Courant alternatif. — Sur un condensateur parlant; par M. *Timoléon Argyropoulos* 971

— Théorie du condensateur parlant de M. *Argyropoulos*; par M. *Marcel Deprez* 1012

— Sensibilité du téléphone électrostatique; par M. *Henri Abraham* 1154

— A propos du condensateur parlant; par M. *Pierre Sève* 1211

Voir *Acoustique physiologique*.

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur les transformations polymorphiques des mélanges isomorphiques de trois corps; par M. *Fred Wallerant*.... 1373

— Sur la structure de la forme cubique du chlorate de soude douée de pouvoir rotatoire; par M. *H. Copaux*... 508

Voir *Absorption de la lumière*.

Crustacés. — Sur les *Liriopsidæ*, Crustacés Isopodes (Epicarides), parasites des Rhizocéphales; par M. *Maurice Caullery* 100

— Sur le mécanisme des transformations en milieu normal chez les Crustacés; par M. *E.-L. Bouvier* 301

— Sur la position zoologique, les affinités et le développement des Pénéides du genre *Funchalia* Johnson; par M. *E.-L. Bouvier* 951

— Sur la durée de la vie larvaire des Eu-

Pages.

cyphotes; par M. *H. Coutière*..... 1170
— Autotomie protectrice et autotomie évasive; par M. *Henri Piéron*..... 1379
CULTURES. — Sur la culture des légumineuses; par MM. *J. Dumont* et *Ch. Dupont*..... 985
— Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.; par M. *Ed. Heckel*..... 1233
Voir *Insectes*.
CYANURES. — Sur l'alcoylation des cyanures métalliques; par MM. *H. Guillemard*. 326
CYCLES MIXTES. — Sur l'application à la pyridine de la méthode d'hydrogénation directe par le nickel; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*... 784
— Action de l'hydroxylamine sur les nitriles, amides et éthers-sels acétyléniques et sur les composés β-cétoniques correspondants; par MM. *I. Lazennec* et *Ch. Moureu*..... 1281
CYCLOHEXANE. — Synthèses de dérivés du cyclohexane : 3.3-diméthyl- et 3.3,6-triméthylcyclohexanones; par M. *G. Blanc*..... 143
CYTOLOGIE. — L'origine du centrosome; par M. *J. Kunstler*..... 45
— L'évolution nucléaire du schizonte de l'*Aggregata Eberthi*; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq*..... 990

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie le décès de M. le professeur russe *Mendeleef*..... 229
— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Marcel Bertrand*, Membre de la Section de Minéralogie. 353
— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Henri Moissan*, Membre de la Section de Chimie..... 409
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *Charles Trépied*, Correspondant pour la Section d'Astronomie, et de M. *A. Crova*, Correspondant pour la Section de Physique... 1406
— Allocution de M. le *Président* à la suite des funérailles de M. *M. Berthelot*.. 665
— M. le *Président* fait l'éloge funèbre de M. *Laussedat*..... 665
— Allocution de M. *Darboux* à l'occasion de la mort de M. *M. Berthelot*..... 665
— Diverses personnalités scientifiques et Sociétés savantes adressent à l'Académie l'expression de leurs sentiments de profonde sympathie à l'occasion de la mort de MM. *M. Bertrand, H. Moissan, M. Berthelot*.... 359, 412, 477, 614, 677, 709, 958, 792, 826, 882, 958, 1147, 1251
DÉCHARGES. — Sur la lumière positive; par M. *P. Villard*..... 749
— Sur la lumière positive et l'expérience de Melde; par M. *P. Villard*..... 834
— Sur la décharge électrique dans les gaz; par M. *P. Villard*..... 1261
Voir *Électricité, Phosphorescence, Poids moléculaires, Rayons X*.
DENSITÉ DES GAZ. — Application de la méthode des densités limites aux gaz permanents à 0°; constante des gaz parfaits; par M. *Philippe-A. Guye*.. 976
— Application de la méthode des densités limites aux gaz liquéfiables; par M. *Ph.-A. Guye*..... 1360
Voir *Poids moléculaires*.
DIASTASES. — Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment; par MM. *Gabriel Bertrand* et *Muttermilch*..... 1285
— Sur le phénomène de coloration du pain bis; par MM. *Gabriel Bertrand* et *W. Muttermilch*..... 1444
— Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes; par M. *J. Wolff*..... 1368
Voir *Chimie végétale, Cidres, Fermentations*.
DIÉLECTRIQUES. — Recherches expérimentales sur les diélectriques solides; par M. *Louis Malclès*..... 264
— Sur la constante diélectrique de la glace et de l'eau au voisinage de 0°; par M. *F. Baulard*..... 904
DIFFRACTION. — Sur les spectres cannelés des réseaux parallèles; par M. *Georges Meslin*..... 321

Pages.

— Sur les cannelures supplémentaires des spectres produits par les réseaux parallèles; par M. *Georges Meslin*... 689

Dissolutions. — Application de la loi de Trouton à la détermination des élévations moléculaires des points d'ébullition des dissolutions; par M. *D.-E. Tsakalotos*..... 1104

Voir *Chimie physique*.

Dynamique des fluides. — Sur la propagation des quasi-ondes de choc; par M. *P. Duhem*..... 179

— Remarques sur les ondes de choc. Application à l'onde explosive: par M. *Jouguet*..... 415

— Sur quelques propriétés de l'onde explosive; par M. *Crussard*..... 417

— Sur les ondes de choc et combustion. Stabilité de l'onde explosive: par MM. *Crussard* et *Jouguet*..... 560

Sur les ondes de choc et de combustion sphériques; par M. *Jouguet*..... 632

— Action d'un courant aérien horizontal sur un tourbillon vertical; par M. *Bernard Brunhes*..... 910

Voir *Aéronautique*, *Mécanique*.

E

Eaux minérales. — Le fluor dans les eaux minérales; par M. *P. Carles*..... 37

— Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales; par M. *P. Carles*..... 201

Éclipses. — Résultats des mesures micrométriques faites lors de l'éclipse du 30 août 1905 à Roquetas et à Saint-Genis-Laval; par M. *Jean Merlin*... 20

— Communication relative à l'éclipse de Soleil du 14 janvier 1907; par M. *Janssen*..... 19

— Dépêche relative à l'état de l'atmosphère pendant l'éclipse du 14 janvier 1907; par M. *Milan Štefánik*... 124

— M. *Janssen* annonce qu'il a reçu une dépêche confirmant que l'éclipse du 14 janvier 1907 n'a pu être observée..... 124

— Sur l'expédition au Turkestan pour l'observation de l'éclipse solaire du 14 janvier 1907; par M. *Milan Štefánik*..... 1019

— Observation de l'éclipse de Soleil du 14 janvier 1907 à l'Observatoire de Phu-Lien (Tonkin); par M. *G. Le Cadet*..... 883

ÉCONOMIE RURALE.

Voir *Cultures*, *Insectes*, *Mécanique agricole*.

Édentés. — Les affinités des *Bradypodidæ* (Paresseux) et, en particulier, de l'*Hemibradypus Marcyi* Anth. avec les *Hapalopsidæ* du Santacruzien de l'Amérique du Sud; par M. *R. Anthony*..... 219

Élasticité. — Sur la résistance et l'équilibre élastique des tubes frettés; par M. *A. Jacob*..... 121

— Sur les déformations élastiques qui laissent invariables les longueurs d'une triple infinité de lignes droites; par M. *G. Kœnigs*..... 557

ÉLECTRICITÉ.

— Influence de la température ambiante sur l'intensité lumineuse d'une lampe à incandescence électrique: par MM. *J. Laporte* et *R. Jouaust*..... 688

Voir *Absorption de la lumière*, *Atome*, *Courant alternatif*, *Décharges*, *Diélectriques*, *Étincelles*, *Ions dans les gaz*, *Mécanique chimique*, *Télémécanique*, *Téléphone*.

Électrochimie. — Formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sous l'action de l'étincelle électrique: influence de la pression; par MM. *E. Briner* et *E. Mettler*..... 694

Électrolytes. — Sur la théorie de Nernst et les chaînes liquides à extrémités identiques; par M. *J. Guyot*..... 832

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1079

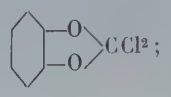
— Sur la théorie de Nernst et la mesure des différences de potentiel au contact de deux solutions d'électrolytes; par M. *J. Guyot*..... 1035

Pages.

ÉLÉPHANT. — Autopsie de l'éléphant d'Afrique *Sahib*, mort au Muséum le 29 janvier 1907; par M. *Edmond Perrier* 236
— Autopsie de l'éléphant d'Afrique *Sahib*, mort au Muséum le 29 janvier 1907; par Mme *Marie Phisalix* 281
— L'Éléphant d'Afrique a-t-il une cavité pleurale? par M. *Alfred Giard* 306
— Les Éléphants ont-ils une cavité pleurale? par Mme *Marie Phisalix* 448
— A quel moment et comment s'oblitèrent les cavités pleurales des Éléphants? par M. *Alfred Giard* 471
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Giard*; par M. *Edmond Perrier* 474
— Sur la cavité pleurale chez l'Éléphant; par M. *Guillaume Vasse* 1290
— Nouvelles remarques sur l'oblitération de la cavité pleurale des Éléphants; par M. *Alfred Giard* 1318
ÉMISSION. — Théorie du rayonnement des manchons à incandescence; par M. *Foix* 685
ENSEMBLES. — Sur la non-applicabilité de deux continus à n et $n+p$ dimensions; par M. *René Baire* 318
— Sur les ensembles de fonctions et les opérations linéaires; par M. *Maurice Fréchet* 1414
ÉNERGÉTIQUE. — La supériorité de la dépense énergétique inhérente à l'alimentation carnée, par rapport à la dépense qu'entraînent les régimes où prédominent les aliments à composition ternaire. Conséquences au point de vue de la théorie générale de l'alimentation; par M. *A. Chauveau* 173
— Déterminisme de la supériorité de la dépense énergétique attachée à l'assimilation des aliments albuminoïdes; par M. *A. Chauveau* 237
— Les modifications introduites par l'état pathologique dans la destination immédiate des aliments azotés. Enseignements qui en résultent pour le déterminisme de la supériorité de la dépense énergétique qu'exige leur assimilation; par M. *A. Chauveau* ... 604
— Quelques conséquences de l'interpolation des principales expériences de M. Chauveau sur l'énergétique musculaire; par M. *Charles Henry* 654
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur la croissance des intégrales des équations différentielles du premier ordre; par M. *Pierre Boutroux* 368
— Sur les solutions périodiques des équations différentielles linéaires; par M. *T. Lalesco* 619
— Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale est à points critiques fixes; par M. *Bertrand Gambier* 827
— Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes; par M. *Bertrand Gambier* 962
— Sur les équations aux intégrales réciproques; par M. *C. Popovici* 830
— Sur la nature analytique des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. *Charles Goldziher* 887
— Sur les variations des intégrales doubles; par M. *Hadamard* 1092
— Méthode générale pour la résolution du problème de Dirichlet; par M. *S. Bernstein* 1025
— Sur les invariants intégraux; par M. *E. Goursat* 1206
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Sur une équation fonctionnelle se présentant dans la théorie de certaines équations aux dérivées partielles; par M. *Emile Picard* 1009
— Sur les systèmes orthogonaux de fonctions et l'équation de Fredholm; par M. *Frédéric Riesz* 734
— Sur l'équation fonctionnelle de M. Fredholm; par M. *A. Korn* 1411
ERRATA. — 112, 167, 352, 540, 592, 703, 872, 1008, 1078, 1307, 1396
ÉTHERS-OXYDES. — Voir *Explosifs*.
ÉTHERS-SELS. — Sur le benzoylglyoxylate d'éthyle; par M. *A. Wahl* 212
— Sur le lactyllactate d'éthyle; par MM. *E. Jungfleisch* et *M. Godchot* 425
— Dérivés iodés des éthers méthyliques de la pyrocatéchine; par MM. *E. Tassilly* et *J. Leroide* 757
— Hydrogénation catalytique des éthers-sels non saturés; par M. *G. Darzens* 328
— Sur l'hydrogénation directe des éthers isocyaniques; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe* 824
— Sur les dibromures des éthers phéno-

Pages.

liques allyliques; formation de cyclopropanols; par MM. *Tiffeneau* et *Daufresne* 924
— Transformation des éthers-sels des acides gras α-bromés en éthers-sels des acides gras α-iodés; par MM. *F. Taboury* et *F. Bodroux* 1216
— Sur les éthers méthyliques des allyl- et propargylcarbinols; par M. *Lespieau* 1161
— Sur la fonction éther de diphénol



par M. *R. Delange* 1278
Voir *Amines, Azoïques, Camphres, Cycles mixtes, Organométalliques.*

ÉTINCELLE. — Sur les phénomènes de résonance dans le cas des transformateurs à circuit magnétique ouvert et leur utilité dans la production de fortes étincelles électriques; par MM. *G.-A. Hemsalech* et *C. Tissot* .. 262
— Sur le rôle et la nature de la décharge initiale (trait de feu) dans l'étincelle électrique; par M. *G.-A. Hemsalech.* 692
— Sur les oscillations d'ordre supérieur (harmoniques) dans l'étincelle électrique; par M. *G.-A. Hemsalech* 741

ÉTOILES. — Etoiles variables nouvelles à variations lumineuses très rapides; par M. *Jules Baillaud* 250
— *Errata* relatifs à cette Communication. 872

EXPLORATION. — M. *Jean Charcot* prie l'Académie d'accorder son approbation à une nouvelle expédition antarctique 123
— MM. *Gaudry, Bouquet de la Grye, Mascart, Bornet, Perrier, Guyou, Müntz, de Lapparent, Roux, Giard, Bouvier, Lacroix* sont nommés membres d'une Commission chargée de rédiger les instructions nécessaires pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot* 294
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet à l'Académie des renseignements relatifs à un Rapport sur un projet nouveau d'expédition antarctique belge 359

EXPLOSIFS. — Détermination des limites d'inflammabilité des mélanges explosifs de vapeur d'éther et d'air; par M. *Jean Meunier* 796
— Sur la limite d'inflammabilité des mélanges de vapeur, d'éther et d'air; par MM. *O. Boudouard* et *H. Le Chatelier* 910
— Sur les mélanges explosifs d'air et d'éther; par M. *J. Meunier* 1107
— Vitesse de détonation des explosifs; par M. *Dautriche* 1030
Voir *Dynamique des gaz.*

F

FARINE. — Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment; par M. *G. Gastine* 35

FER. — Voir *Chimie inorganique, Magnétisme, Spectroscopie.*

FERMENTATIONS. — Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique; par MM. *E. Kayser* et *H. Marchand* 714
— Sur la présure du figuier; par M. *A. Briot* 1164
Voir *Chimie biologique, Diastases.*

FLUORESCENCE. — Voir *Phosphorescence.*

FONCTIONS. — Sur les points critiques des fonctions inverses; par M. *A. Hurwitz* 63
— Sur les points critiques d'une classe de fonctions; par M. *Georges Rémoundos.* 65
— Sur l'approximation des fonctions par des suites trigonométriques limitées; par M. *Maurice Fréchet* 124
— Sur les fonctions sphériques et multipèdes; par M. *Emile Waelsch* 186
— Sur les fonctions quasi-entières et quasi-méromorphes; par M. *Edmond Maillet* 366
— Sur certaines surfaces algébriques liées aux fonctions abéliennes de genre trois; par M. *L. Remy* 412
— Sur une surface du sixième ordre liée aux fonctions abéliennes de genre trois; par M. *L. Remy* 623

Pages.

— Sur les formules d'addition des fonctions sphériques; par M. *Niels Nelsen* 477
— Sur les systèmes orthogonaux de fonctions; par M. *Frédéric Riesz* 615
— Sur la convergence en moyenne; par M. *Ernest Fischer* 1022
— Applications d'un théorème sur la convergence en moyenne; par M. *Ernest Fischer* 1148
— Sur une espèce de géométrie analytique des systèmes de fonctions analytiques sommables; par M. *Frédéric Riesz* 1409
— Sur quelques applications du théorème de Landau-Picard; par M. *C. Carathéodory* 1203
Voir *Ensembles, Séries.*

FOURMIS. — Histolyse, sans phagocytose, des muscles vibrateurs du vol chez les reines des Fourmis; par M. *Ch. Janet* 393
— Histogenèse du tissu adipeux remplaçant les muscles vibrateurs histolysés après le vol nuptial, chez les reines des Fourmis; par M. *Charles Janet*. 1070

G

GAZ RARES. — Voir *Helium.*

GÉODÉSIE. — Sur l'altitude du Grand Pic de la Meije; par M. *Paul Helbronner*. 736
— Sur la forme du géoïde dans la région du Sahel d'Alger; par MM. *Bourgeois* et *Noirel* 792

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura; par M. *G. Lapie* 580

GÉOLOGIE.

— Mesures géothermiques effectuées dans le bassin du Pas-de-Calais; par M. *Félix Leprince-Ringuet* 347
— Galets et sables du Pas-de-Calais; par M. *René Bréon* 759
— Sur les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau-Guérande et de Belle-Isle; par M. *Pussenot* 530
— Sur la tectonique du nord de Meurthe-et-Moselle; par MM. *René Nicklès* et *Henri Joly* 586
— La chaîne des Puys et la petite chaîne des Puys; par M. *Ph. Glangeaud* ... 285
— Note sur les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central; par M. *Albert Michel-Lévy* 287
— Des divers modes de l'activité volcanique dans la chaîne des Puys; par M. *Ph. Glangeaud* 403
— Découverte de l'Aquitanien marin dans la partie moyenne de la vallée du Rhône; par M. *L. Joleaud* 345
— Sur l'allure des plis anciens dans les Pyrénées centrales et orientales; par M. *Léon Bertrand* 289
— Sur l'âge des dépôts éocènes du massif armoricain et de la zone de Roncà; par M. *Jean Boussac* 292
— Sur les formations glaciaires de la Chaux d'Arlier; par MM. *Fritz Nussbaum* et *Paul Girardin* 1073
— Sur les rapports entre les terrains tertiaires et les roches volcaniques dans l'Anglona (Sardaigne); par M. *Deprat*. 107
— Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes; par M. *Const.-A. Ktenas* 697
— Sur le géosynclinal miocène du Tell méridional (départements d'Alger et de Constantine); par M. *J. Savornin*. 1300
— Sur les terrains crétacés de l'Atlas occidental marocain; par MM. *W. Kilian* et *Louis Gentil* 49
— Sur l'Aptien, le Gault et le Cénomanien, et sur les caractères généraux du Crétacé inférieur et moyen de l'Atlas occidental marocain; par MM. *W. Kilian* et *Louis Gentil* 105
— Le Lutétien au Soudan et au Sahara; par M. *R. Chudeau* 811
— La géologie du Sahara central; par M. *R. Chudeau* 1385
— Sur la présence du terrain carbonifère aux environs de Taoudeni (Sahara sud-occidental); par M. *G.-B.-M. Flamand* 1387

Pages.

— Contribution à l'étude des oscillations du rivage dans la baie du Callao; par M. *P. Berthon*... 1180

Voir *Grisou*, *Houille*, *Hydrologie*, *Océanographie*, *Paléontologie*, *Physique du globe*.

Géométrie. — Sur la méthode des isopérimètres; par M. *G. Hilleret*..... 628

— Sur certaines congruences de droites; par M. *Ch. Michel*..... 965

— Quadrature des surfaces courbes; par M. *Zoard de Geöcze*..... 253

— Sur les hélices considérées comme génératrices d'une surface; par M. *Eugène Barré*..... 625

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 704

— Sur la surface engendrée par une hélice circulaire, par M. *Eugène Barré*. 727

— *Errata* relatifs à cette Communication. 872

— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire; par M. *Eugène Barré*..... 892

Pages.

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1079

— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire; par M. *Eugène Barré*..... 1097

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308

— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire; par M. *Barré*.... 1332

— Sur une nouvelle classe de surfaces; par M. *G. Tzitzéica*..... 1257

Voir *Cinématique*, *Élasticité*, *Fonctions*.

Glucosides. — Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*..... 575

Grisou. — Sur la relation entre les chutes de la pression barométrique et les dégagements de grisou dans les mines; par M. *G. Bigourdan*..... 247

Groupes. — Les groupes de transformation continus, infinis, simples; par M. *E. Cartan*..... 1094

H

Helium. — Sur la préparation de l'helium pur par filtration des gaz de la clévéite à travers une paroi de silice; par MM. *Adrien Jaquerod* et *F.-Louis Perrot*..... 135

Hémoglobine. — Sur la teneur en oxygène de l'oxyhémoglobine de Cheval; par MM. *Piettre* et *Vila*..... 1370

Voir *Sang*.

Hordénine. — Sur quelques dérivés de l'hordénine; par M. *E. Léger*..... 208

— Sur la constitution de l'hordénine; par M. *E. Léger*..... 488

Houille. — Sur la flore et sur les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle; par M. *R. Zeiller*. 1137

— Sur les dômes du terrain houiller en Lorraine française; par M. *J. Bergeron*..... 1185

Hydrodynamique. — Sur le mouvement des liquides à grande vitesse par conduites très larges; par M. *H. Merczyng*..... 70

— Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir vertical en mince paroi, sans contraction latérale et à nappe libre; par M. *J. Boussinesq*..... 668

— Calcul de la contraction inférieure de la nappe sur un déversoir en mince paroi et de hauteur modérée, à nappe libre, armé à sa partie supérieure d'une plaque horizontale rejetant vers l'amont les filets fluides inférieurs; par M. *J. Boussinesq*..... 705

Voir *Dynamique des gaz*, *Physique*.

Hydrologie. — Sur les clues de Provence et sur les irrégularités des courbes d'équilibre des cours d'eau; par M. *E.-A. Martel*..... 533

— Sur les gouffres de la mer et le volcanisme; par M. *E.-A. Martel*..... 1468

Voir *Physique du globe*.

I

Pages.

INSECTES. — Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres; par M. *Eberhardt*.. 95
— Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes; par M. *J. Künckel d'Herculais*..... 390
— Nouvelle contribution à l'étude des Mouches piquantes de l'Afrique intertropicale; par M. *A. Laveran*..... 546
Voir *Fourmis, Parasites*.
INTÉGRATEURS. — Intégromètre à lame coupante; par M. *Jacob*..... 898
— Sur l'intégration mecanique de l'hodographe; par M. *L. Filloux*..... 1334
IONS DANS LES GAZ. — Conditions de formation des centres électrisés de faible mobilité dans les gaz; par M. *Maurice de Broglie*..... 563
— Sur une nouvelle propriété des gaz issus des flammes; par M. *Maurice de Broglie*..... 1153
— Action du champ magnétique sur l'air ionisé en mouvement; par M. *A. Blanc*..... 739

L

LAIT. — Sur le lait amer; par MM. *Trillat* et *Sauton*..... 926
LUNE. — Sur l'origine des accidents du sol lunaire; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*..... 1193
— Sur la question de l'origine des mers lunaires; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*. 1309

M

MAGNÉTISME. — Sur la théorie des propriétés magnétiques du fer au delà de la température de transformation; par M. *Pierre Weiss*..... 25
— Gouttes formées dans un champ magnétique; par MM. *H. Ollivier* et *Pierre Sève*..... 1417
Voir *Ions dans les gaz*.
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux, au 1er janvier 1907; par M. *Th. Moureaux*.... 51
— Sur une mission du commandant Chaves en Afrique; par S. A. S. le prince *Albert Ier de Monaco*..... 119
— Sur la diminution de l'intensité du champ magnétique terrestre en fonction de l'altitude, dans le massif du mont Blanc; par M. *A. Senouque*.... 535
— Observations magnétiques à Tananarive; par M. *Ed.-El. Colin*..... 1197
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Mesures du phénomène de Zeeman sur les raies bleues du zinc; par MM. *P. Weiss* et *A. Cotton*..... 130
— *Errata* relatifs à cette Communication. 228
— Sur les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite; par M. *Jean Becquerel*..... 132
— Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide; par M. *Jean Becquerel*..... 420
— Sur la polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à la température de l'air liquide; par M. *Jean Becquerel*. 682
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1078

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Intégrateurs, Mécanique, Mécanique céleste, Nomographie*.

Pages.

MÉCANIQUE.

— Sur les potentiels d'un volume attirant dont la densité satisfait à l'équation de Laplace; par M. *Tommaso Boggio*... 17
— Appareil simple reproduisant toutes les particularités de l'expérience de Foucault sur la rotation de la Terre; par M. *G. Blum*..... 364
— Sur la résistance de l'air au mouvement des corps; par M. *Canovetti*... 1030
Voir *Aéronautique, Dynamique des gaz, Élasticité, Turbines.*

Mécanique agricole. — Mesure du travail mécanique fourni par les bœufs de race d'Aubrac; par M. *Ringelmann*..... 1166
Mécanique céleste. — Sur les coefficients du développement de la fonction perturbatrice; par M. *Armand Lambert*. 183
Mécanique chimique. — Comparaison entre les phénomènes chimiques déterminés par un échauffement résultant de causes purement calorifiques et ceux dus à un échauffement produit par des actions électriques; par M. *Berthelot*..... 53

MÉDECINE.

— Sur un cas remarquable d'anévrisme de l'artère ophtalmique guéri par la gélatine; par MM. *Lancereaux* et *Paulesco*..... 454
— Reproductivité expérimentale de la conjonctivite granuleuse chez le singe (*Macacus sinicus*); par MM. *C. Nicolle* et *Cuénod*..... 1001
— Recherches sur l'action des eaux sulfurées dans le traitement mercuriel; par MM. *A. Desmoulières* et *A. Chatin*..... 1177
Voir *Pathologie, Rayons X, Trypanosomiases.*

MÉTÉOROLOGIE.

— Caractères de la circulation atmosphérique intertropicale; par MM. *L. Teisserenc de Bort* et *L. Rotch*..... 772
— L'exploration de l'atmosphère libre au-dessus des régions arctiques; par M. *Hergesell*..... 1187
— Nouvelle théorie de l'anthélie, des paranthélies et des halos blancs de Bouguer et d'Hévélius; par M. *Louis Besson*..... 1190
— Sur la trombe du 22 mai 1907 dans le département du Loiret; par M. *Maillard*..... 1392
Voir *Dynamique des gaz, Grisou, Magnétisme terrestre.*

Mètre. — Nouvelle détermination du Mètre en longueurs d'ondes lumineuses; par MM. *R. Benoît, Ch. Fabry* et *A. Perot*..... 1082
Microscope. — Sur un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie; par MM. *A. Quidor* et *A. Nachet*..... 908

MINÉRALOGIE.

— Sur la constitution minéralogique du dôme récent de Montagne Pelée; par M. *A. Lacroix*..... 169
— Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions; par M. *Ph. Glangeaud*. 527
— Sur l'existence de paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives; par M. *Michel Lévy*..... 598
— Sur la coloration artificielle des minéraux; par M. *Paul Gaubert*..... 761
— Sur la *tchernichéwite*, une nouvelle amphibole; par MM. *L. Duparc* et *F. Pearce*..... 763
— Sur la composition et l'analyse du wolfram et de la hübnérite; par M. *Paul Nicolardot*..... 859
— Sur l'origine de la serpentine de la série cristallophyllienne de l'Aveyron et du Gard; par M. *Jules Bergeron*.. 983
— Sur les roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord); par MM. *F. Pearce* et *L. Duparc*..... 1288
— Sur une espèce minérale nouvelle des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve; par M. *A. Lacroix*..... 1397

Pages.

Voir *Biologie végétale, Océanographie, Pétrographie.*

MOLLUSQUES. — Locomotion des Gastéropodes; par MM. *Raphaël Dubois* et *Fred Vlès*..... 658

MUSCLES. — Voir *Énergétique.*

N

NAVIGATION. — Dispositif auto-amortisseur du roulis des navires; par M. *V. Crémieu*..... 966

NERFS. — Sur la part qui revient à la branche anastomotique du spinal dans les propriétés physiologiques du pneumo-gastrique ou pneumo-spinal; par MM. *F.-X. Lesbre* et *F. Maignon*..... 159

— Recherches sur la transplantation des ganglions nerveux; par MM. *G. Marinesco* et *M. Goldstein*..... 400

— Nouvelles recherches sur la transplantation des ganglions nerveux (transplantation chez la Grenouille); par MM. *G. Marinesco* et *J. Minea*..... 450

— Changements morphologiques des cellules nerveuses survivant à la transplantation des ganglions nerveux; par MM. *G. Marinesco* et *J. Minea*..... 656

— Structure des nerfs sectionnés dans une évolution strictement physiologique; par M. *N.-A. Barbieri*..... 1381

NITRILES. — Sur une méthode de synthèse des nitriles β-cétoniques non substitués; par MM. *Ch. Moureu* et *I. Lazennec*..... 491

NOMINATIONS. — M. *A. de Lapparent* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Berthelot*..... 1026

— M. *H. Douvillé* est élu Membre de l'Académie à la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 881

— M. *Henry Le Chatelier* est élu Membre de l'Académie à la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 958

— M. le Prince *Roland Bonaparte* est élu Membre libre de l'Académie en remplacement de M. *Raphaël Bischoffsheim*..... 249

— M. *J. Tannery* est élu Membre libre de l'Académie en remplacement de M. *Brouardel*..... 554

— M. *J. Carpentier* est élu Membre libre de l'Académie en remplacement de M. *A. Laussedat*..... 1017

— M. *Aimé Witz* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique à la place de M. *L. Boltzmann*, décédé. 791

NOMOGRAPHIE. — Sur la représentation par points alignés de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus générale; par M. *Maurice d'Ocagne*..... 190

— Sur la représentation de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus générale par un nomogramme conique; par M. *Maurice d'Ocagne*..... 895

— Sur la représentation des équations d'ordre nomographique 4 à 3 et 4 variables; par M. *Maurice d'Ocagne*.. 1027

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308

O

OCÉANOGRAPHIE. — Sur la huitième campagne de la *Princesse-Alice II*; par S. A. S. le Prince *Albert Ier de Monaco*..... 58

— Fonds sous-marins entre Madagascar, la Réunion et l'île Maurice; par M. *J. Thoulet*..... 405

— Sur la marche des sables le long des rivages; par M. *Thoulet*..... 938

— Sur la lithologie océanographique des mers anciennes; par M. *J. Thoulet*.. 1075

OPTIQUE. — Voir *Diffraction, Émission, Farine, Magnéto-optique, Météorologie, Mètre, Microscope, Phosphorescence, Photographie, Spectroscopie.*

Pages.

Optique cristalline. — Voir *Absorption de la lumière, Cristallographie, Magnéto-optique.*

Optique physiologique. — Une précaution à prendre lors de l'observation des couleurs; par M. *E.-P. Fortin*..... 102

— Sur l'interprétation de certains faits de vision colorée; par M. *Adrien Guébhard*..... 223

Organométalliques. — Sur quelques combinaisons moléculaires des halogénures métalliques avec les composés organiques; par M. *V. Thomas*..... 376

— Sur le dimagnésien du dibromopentane 4-5; par M. *V. Grignard* et *L. Vignon*..... 1358

— Action de quelques éthers-sels d'acides gras α iodés sur l'iodure d'éthylamine magnésium et l'iodure d'orthotoluidine magnésium; par MM. *F. Bodroux* et *F. Taboury*..... 1437

Voir *Cétones.*

Oxydation. — Oxydation spontanée de l'hydrate de cobalt dissous en milieu alcalin; par M. *André Job*..... 1044

— L'acétate de nickel modifié, nouveau type d'excitateur d'oxydation pour l'hydroquinone; par M. *André Job*.. 1266

P

PALÉONTOLOGIE.

— L'évolution des Cérithidés dans l'Éocène moyen et supérieur du bassin de Paris; par M. *Jean Boussac*..... 165

— Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar; par M. *Armand Thévenin*..... 1302

Voir *Géologie.*

Paléontologie végétale. — Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella* Mun. Ch.; par M. *René Viguier*..... 1003

— Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris Bibractensis* B. R. sp.; par M. *Paul Bertrand*..... 1304

Parasites. — Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* (D. C.) Corda sur les racines adventives du *Zea Mays* L. et de sa variété *quadricolor*, et sur les biomorphoses qu'elles présentent; par M. *Chifflot*..... 764

— Sur les parasites xylophages du Maniçoba (*Manihot Glaziovi* Muell. Arg.); par M. *P. Lesne*..... 1235

Voir *Crustacés, Insectes, Protozoaires.*

PATHOLOGIE.

— Étude sur le mécanisme de la destruction des cellules nerveuses dans la vieillesse et dans les états pathologiques; par M. *Manouélian*..... 101

Voir *Anthracose, Bactériologie, Champignons, Insectes, Médecine, Trypanosomiases.*

Pathologie animale. — Lympho-sarcome du Chien; par M. *A. Borrel*..... 344

Pétrographie. — Sur un microgranite alcalin recueilli sur la terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr Charcot; par M. *Gourdon*..... 1224

Phosphorescence. — Sur le spectre de phosphorescence ultra-violet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant; par M. *G. Urbain* et *C. Seal*..... 30

— Phosphorescence cathodique des systèmes complexes. Action paralysante exercée par certains excitateurs de la série des terres rares sur d'autres excitateurs de la même série; par M. *G. Urbain* et *Clair Seal*..... 1363

— Essai d'une théorie de la phosphorescence et de la fluorescence; par M. *J. de Kowalski*..... 266

— Sur la phosphorescence des terres rares; par MM. *J. de Kowalski* et *C. Garnier*..... 836

— Phosphorescence des sels d'uranyle dans l'air liquide; par M. *Henri Becquerel*..... 459

— Contribution à l'étude de la phosphorescence; par M. *Henri Becquerel*.. 671

— La phosphorescence des composés cal-

Pages.

ciques magnésifères. Détermination de l'optimum; par M. *L. Bruninghaus* 839
— Sur la phosphorescence des composés calciques magnésifères. Influence de la constitution et de la masse des molécules sur les longueurs d'onde des radiations émises; par M. *L. Bruninghaus* 1040
Voir *Triboluminescence*.
PHOTOGRAPHIE. — Contribution à l'étude de l'image latente photographique; par M. *Eug. Demole* 565
— Sur l'emploi du permanganate de potassium comme éliminateur de l'hyposulfite de sodium en photographie; par M. *Albert Granger* 1017
— La microphotographie en couleur avec les plaques autochromes de MM. A. et L. Lumière; par M. *Ch.-A. François-Franck* 1340
Voir *Microscope*.

PHYSIOLOGIE.

— Physiologie de l'hypophyse du cerveau; par M. *C. Paulesco* 521
— Les fonctions de l'hypophyse et de la glande pinéale; par M. *de Cyon* 868
Recherches sur l'activité labique de la muqueuse gastrique et sur la prétendue action labogénique spécifique du lait; par M. *Maurice Dehon* 995
— Sur les réactions à la lumière du tissu de l'iris; par M. *A. Nepveu* 1132
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308
— Influence des rapides déplacements d'air que provoque l'automobile sur la nutrition générale; par M. *A. Mouneyrat* 1241
— De l'action physiologique de quelques matières colorantes et de leur élimination urinaire; par MM. *Jean Gautrelet* et *Henri Gravellat* 1467
Voir *Acoustique physiologique, Anesthésie, Cœur, Energétique, Nerfs, Respiration, Sang, Sommeil*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules, au cours de leur germination; par M. *W. Lubimenko*. 1060
— Sur le rôle des tubes criblés; par M. *Molliard* 1064
— Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires; par M. *G. Nicolas* 1128
Voir *Pollen*.

PHYSIQUE.

— Appareil pour la mesure de l'écoulement des liquides; par M. *Krebs* 747
— Remarques au sujet de l'appareil présenté par M. *Krebs*; par M. *d'Arsonval*. 749
— Sur l'appareil à mesurer le débit d'essence dans les moteurs à pétrole; par M. *Krebs* 906
Voir *Capillarité, Chaleur, Élasticité, Électricité, Magnétisme, Mètre, Optique, Viscosité*.

PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — De la loi de l'effet hémolytique des rayons de Becquerel; par MM. *C.-J. Salomonsen* et *G. Dreyer* 999
Voir *Optique physiologique, Thermochimie, Zoologie*.
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur les relations entre l'érosion glaciaire et l'érosion fluviale; par M. *Jean Brunhes* 936
Voir *Astronomie, Géodésie, Géologie, Météorologie, Océanographie, Séismes*.
PLANÈTES. — Observations de la planète nouvelle ZB, faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Coggia* .. 1019
— Observations concernant la forme du satellite I de Jupiter; par M. *José Comas Solá* 1255
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note intitulée : « Sur la composition des éléments chimiques »; par M. *G.-D. Hinrichs*. 62
— Ouverture de cinq plis cachetés renfermant des Notes relatives à diverses matières colorantes; par M. *François-Zacharie Roussin* 249
— Ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Théorie de la réfraction simple de la lumière et nouvelles considérations sur les corps monoréfringents »; par M. *Moïse*

Pages.

Adad 610
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note « Sur l'emploi du permanganate de potassium comme éliminateur de l'hyposulfite de sodium en photographie »; par M. *A. Granger*. 1017
— Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Projet d'aéroplane dit *aubo-ptère* »; par M. *Pierre Picard*..... 1090
Poids atomiques. — Les poids atomiques, fonction du rang qu'ils occupent dans la série de leur valeur croissante; par M. *Adolphe Minet*..... 428
— Réclamation de priorité au sujet d'une Règle pour la représentation parabolique des poids atomiques; par M. *J.-H. Vincent*..... 1393
— Sur le poids atomique absolu du brome; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 973
— Sur le poids atomique absolu du manganèse; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 1343
Poids moléculaires. — Sur le calcul exact des poids moléculaires des gaz; par M. *Daniel Berthelot*..... 76
— Sur les poids moléculaires de divers gaz, calculés par la méthode des densités limites; par M. *Daniel Berthelot*. 269
— *Errata* relatifs à cette Communication. 352
Voir *Densités*.
Poissons. — Sur les Poissons comestibles du lac Mélah (La Calle, Algérie); par M. *J. Bounhiol*..... 513
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1078

Pages.

Voir *Zoologie*.
— Quelques remarques sur a nourriture de la Sardine; par M. *Casimir Cépède*. 770
— Quelques remarques sur la nourriture de la Sardine; par M. *Casimir Cépède*. 865
— Sur la gibbosité frontale chez les Poissons du genre *Ptychochromis*..... 1168
Pollen. — Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule au cours du développement du pollen de *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*; par MM. *W. Lubimenko* et *A. Maige*..... 214
— Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*; par MM. *W. Lubimenko* et *A. Maige*..... 578
Pouvoir rotatoire. — Voir *Cristallographie*.
Protozoaires. — Nouvel aperçu sur les Blastodinides (*Apodinium mycetoides* n. g., n. sp.); par M. *Edouard Chatton*. 282
— *Giarda alata* (nov. spec.); par MM. *J. Kunstler* et *Ch. Gineste*..... 441
— Sur l'existence, chez les Sipunculides, de Schizogrégarines appartenant à la famille des *Selenidiidæ*; par MM. *L. Brasil* et *H.-B. Fantham*..... 518
Pyromètre. — Pyromètre enregistreur à plaque photographique fixe; par M. *Wologdine*..... 1212

Q

Quinoléique (Groupe). — Sur le mécanisme de synthèse des dérivés quinoléiques; par M. *L.-J. Simon*..... 138
— Sur le mécanisme de la synthèse des dérivés quinoléiques (réaction de Döbner), par MM. *L.-J. Simon* et *Ch. Mauguin*..... 1275
Voir *Cétones*, *Oxydation*.

R

Radioactivité. — Émission secondaire cathodique des métaux sous l'influence des rayons α; par M. *Marcel Moulin*. 1416
Voir *Physique physiologique*.
Rayons X. — Mesure du degré radiochromométrique par le voltmètre électrostatique dans l'utilisation en Médecine des rayons de Röntgen; par M. *J. Bergonié*..... 28
— Sur un nouveau procédé de réglage des tubes à rayons X; par M. *G. Berlemont*..... 795
Voir *Tuberculose*.
Rein. — Sur l'activité néphro-poïétique

Pages.

du sang et du rein au cours des régénérations rénales; par MM. *P. Carnot* et *A. Lelièvre*..... 718
— Sur l'activité néphro-poïétique du rein fœtal; par MM. *P. Carnot* et *A. Lelièvre*..... 930
RESPIRATION. — Résultats fournis par la réalisation complète des conditions physiques auxquelles doivent satisfaire les appareils respiratoires pour permettre sans danger le séjour et le travail de l'homme dans les atmosphères irrespirables; par M. *J. Tissot*. 1172
— Appareil très sûr permettant le séjour et le travail longuement prolongé dans les atmosphères irrespirables; par M. *J. Tissot*..... 1291
— De la mesure du champ pulmonaire et de son activité; par M. *Gabriel Arthaud* 1464
ROTIFÈRES. — Sur l'absorption intestinale, la formation et l'utilisation des réserves chez les Rotifères; par M. *P. de Beauchamp*..... 524
— Sur la digestion de la chlorophylle et l'excrétion stomacale chez les Rotifères; par M. *P. de Beauchamp*.. 1293

S

SANG. — Relations entre l'oxyhémoglobine et les gaz du sang; par MM. *Piettre* et *Vila*..... 503
— Sur le glycose provenant du sucre naturel du sang; par MM. *R. Lépine* et *Boulud* 1014
Voir *Hémoglobine, Physique physiologique, Rein.*
SÉISMES. — Sur le tremblement de terre calabrais du 8 septembre 1905; par M. *G. Mercalli*..... 110
— Projet de classification bibliographique des matières qui constituent la sismologie actuelle; par M. *G. Bigourdan*. 113
— Dépêche relative à deux secousses sismiques ressenties les 20 et 21 janvier; par M. *Liniger*..... 225
— Sur quelques constantes sismiques déduites du tremblement de terre du 4 avril 1904; par M. *E. Oddone*.... 662
— Sur quelques constantes sismiques déduites du tremblement de terre du 4 avril 1904; par M. *E. Oddone*.... 722
— Sur les tremblements de terre des 15, 18 et 19 avril 1907, enregistrés à Paris; par M. *G. Bigourdan*..... 823
SÉRIES. — Sur une extension de la méthode de sommation de M. Borel; par M. *A. Buhl*..... 710
— Sur le développement des fonctions hyperelliptiques en séries trigonométriques; par M. *Z. Krygowski*..... 889
— Sur une méthode nouvelle pour résoudre plusieurs problèmes du développement d'une fonction arbitraire en séries infinies; par M. *W. Stekloff*..... 1329
SOLEIL. — Recherches sur l'atmosphère solaire. Vapeurs à raies noires et amas de particules; par MM. *H. Deslandres* et *L. d'Azambuja*..... 229
— *Errata* relatifs à cette Communication. 352
— Étude des variations du rayonnement solaire; par M. *H. Deslandres*..... 941
Voir *Spectro-héliographe, Spectroscopie.*
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1906; par M. *J. Guillaume*..... 314
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (lunette de $0^m,16$ d'ouverture) pendant le premier trimestre de 1907; par M. *J. Guillaume*..... 1090
— Étude des rapports entre l'activité solaire et les variations magnétiques et électriques enregistrées à Tortose (Espagne); par MM. *Cirera* et *Balcelli*..... 959
— Sur l'absence de polarisation des protubérances; par M. *P. Salet*..... 1147
SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. *Charles-N. Prouty*, à l'occasion du second centenaire de la naissance de *Franklin*, envoie à l'Académie une adresse et différents objets..... 123
— L'*American philosophical Society* adresse à l'Académie le premier Volume de l'Ouvrage publié par le deux-centième anniversaire de la naissance de *Franklin*..... 477
— M. le *Recteur de l'Université d'Upsal*

Pages.

prie l'Académie de désigner un de ses Membres pour être l'hôte de l'Université pendant la célébration des fêtes du second centenaire de la naissance de *Charles Linné* 250
— L'*Académie Royale des Sciences de Suède* invite l'Académie à se faire représenter au deux-centième anniversaire de la naissance de *Charles Linné* 477
— Le *Comité* formé pour célébrer la mémoire d'*Aldrovandi* invite l'Académie à prendre part à la célébration du troisième centenaire de sa mort.. 360
SOMMEIL. — La régulation du cycle nycthéméral de la température et son inversion chez les personnes qui veillent; par MM. *Ed. Toulouse* et *Louis Gentil* 47
SPECTRO-HÉLIOGRAPHE. — Au sujet du spectro-héliographe; par M. *G. Millochau* 360
— Sur quelques détails du spectro-héliographe; par M. *H. Deslandres* 541
— Au sujet du spectro-héliographe; par M. *G. Millochau* 827
SPECTROSCOPIE. — Sur l'origine des spectres en séries; par M. *W. Ritz* .. 634
— Sur la photographie du spectre solaire infra-rouge; par M. *G. Millochau* ... 725
— Sur les raies ultimes ou de grande sensibilité des métaux, dans les spectres de dissociation; par M. *A. de Gramont* 1101
— Mesures de longueurs d'onde dans le spectre du fer pour l'établissement d'un système de repères spectroscopiques; par MM. *H. Buisson* et *Ch. Fabry* 1155
— Sur une nouvelle méthode de production des spectres de flamme des corps métalliques; par MM. *G.-A. Hemsalech* et *C. de Watteville* 1338
Voir *Phosphorescence;, Soleil.*
SUCRES. — Synthèse de l'érythrite naturelle; par M. *Lespieau* 144

T

TEINTURE. — Teinture et ionisation; par M. *Léo Vignon* 81
TÉLÉMÉCANIQUE. — Nouvel appareil de télémécanique sans fil; par M. *G. Gabet* 74
— Le télékine et la télémécanique; par M. *L. Torres* 972
TÉLÉPHONE. — Rendement acoustique du téléphone; par M. *Henri Abraham* .. 906
— Appareil pour l'étude des courants téléphoniques; par MM. *Henri Abraham* et *Devaux-Charbonnel* 1209
Voir *Acoustique physiologique.*
TÉPHROSINE. — Sur les substances actives du *Tephrosia Vogelli;* par M. *M. Hanriot* 150
— Sur le mode d'action de la téphrosine; par M. *M. Hanriot* 651
TÉRATOLOGIE. — Une forme nouvelle de l'évolution anidienne; par M. *Jean Tur.* 515
— Sur l'origine des blastodermes anidiens *zonaux;* par M. *Jean Tur* 992
THERMOCHIMIE. — Étude d'un cas d'isomérie parmi les combinaisons oxoniennes de Grignard et Bæyer; par M. *W. Tschelinzeff* 88
— *Errata* relatifs à cette Communication. 704
— Sur les chaleurs de combustion et de formation de quelques principes immédiats azotés jouant un rôle physiologique; par MM. *Berthelot* et *Ph. Landrieu* 458
Voir *Ammonium, Li.*
TOXIQUES. — Les produits toxiques de l'organisme (extraits musculaires); par MM. *Charrin* et *Goupil* 221
— De la nocivité des huîtres; par M. *J. Baylac* 445
Voir *Téphrosine.*
TRIBOLUMINESCENCE. — Sur la triboluminescence de substances contenant du zinc; par M. *Adrien Karl* 841
TRYPANOSOMIASES. — Nouvelle contribution à l'étude des trypanosomiases du Haut-Niger; par M. *N. Laveran* 243
TUBERCULOSE. — Sur la tuberculose primitive du poumon et des ganglions bronchiques et médiastinaux, communiquée aux jeunes Bovidés par l'ingestion de virus tuberculeux d'origine bovine; par M. *A. Chauveau* 777
— Sur la tuberculose du poumon et des

Pages.

ganglions bronchiques et médiastinaux, communiquée aux jeunes Bovidés par l'ingestion de virus tuberculeux d'origine humaine; par M. *A. Chauveau* 817

— Sur un nouveau procédé de diagnostic expérimental de la tuberculose ; par M. *H. Vallée* 1243

— La radioscopie et la radiographie appliquées à l'inspection des viandes tuberculeuses; par M. *H. Martel* ... 1298

— Sur un nouveau procédé de diagnostic de la tuberculose chez l'homme par l'ophtalmo-réaction à la tuberculine; par M. *A. Calmette* 1324

— Sur un nouveau procédé de diagnostic expérimental de la tuberculose; par M. *H. Vallée* 1383

TURBINES. — Sur les turbines à axe flexible; par M. *L. Lecornu* 23

V

VISCOSITÉ. — Sur la viscosité des fluides; par M. *Marcel Brillouin* 1151

VINS. — Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges; par M. *A. Trillat* 1439

VOLCANS. — Les volcans du Loudgoro et du Campo d'Ozieri (Sardaigne); par M. *G. Deprat* 1182

— Sur la constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma; par M. *A. Lacroix* 1245

— Les éruptions posthelvétiennes antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne; par M. *G. Deprat* 1390

Voir *Géologie, Minéralogie.*

Z

ZOOLOGIE.

— Sur une nouvelle Antilope de la vallée de l'Ituri, *Cephalophus ituriensis* nov. sp.; par MM. *Maurice de Rothschild* et *Henri Neuville* 98

— Sur deux nouvelles Antilopes de l'Afrique centrale : *Cephalophus centralis* nov. sp. et *Cephalophus æquatorialis* Matsch sub-sp., *Bakeri* nov. sub-sp.; par MM. *Maurice de Rothschild* et *Henri Neuville* 217

— Sur quelques conditions physico-biologiques du lac Mélah (La Calle, Algérie); par M. *J. Bounhiol* 443

— Sur un nouveau Lémurien sub-fossile de Madagascar; par M. *G. Grandidier*. 659

— Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob. Adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale; par M. *E. Roubaud* 716

— Notions nouvelles sur le Gibbon à barbe blanche (*Hylobates Leucogenys* Ogilby); par M. *Louis Boutan* .. 1457

Voir *Annélides, Batraciens, Biologie, Biométrique, Champignons, Cœlentérés, Crustacés, Édentés, Éléphant, Fourmis, Insectes, Mollusques, Nerfs, Océanographie, Pathologie, Poissons, Protozoaires, Rotifères, Tératologie.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (Henri). — Rendement acoustique du téléphone..... 906
— Sensibilité absolue de l'oreille..... 1099
— Sensibilité du téléphone électrostatique 1154
ABRAHAM (Henri) et DEVAUX-CHARBONNEL. — Appareil pour l'étude des courants téléphoniques..... 1209
ALBAHARY (J.-M.). — Nouvelle méthode de séparation et de dosage des acides organiques dans les fruits et les légumes..... 1232
ALBERT Ier de MONACO (S. A. S. le Prince). — Sur la huitième campagne de la *Princesse-Alice II*..... 58
— Sur une mission du commandant Chaves en Afrique..... 119
ADAD (Moïse). — Ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire intitulé : « Théorie de la réfraction simple de la lumière et nouvelles considérations sur les corps monoréfringents ». 610
AMAGAT (E.-H.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
AMAR (Jules). — Sur la réfraction dans les gaz composés..... 260
— Sur la réfraction des corps..... 482
ANDRÉ (G.). — Sur la composition des sucs végétaux extraits des tiges et des feuilles..... 276
— Sur la migration des principes solubles dans le végétal..... 383
ANTHONY (R.). — Les affinités des *Bradypodidæ* (Paresseux) et, en particulier, de l'*Hemibradypus Mareyi* Anth. avec les *Hapalopsidæ* du Santacruzien de l'Amérique du Sud..... 219
APPELL (Paul) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1910..... 476
ARGYROPOULOS (Timoléon). — Sur un condensateur parlant..... 971
ARLOING (S.) et FORGEOT (E.). — Contribution à la pathogénie de l'anthracose pulmonaire..... 786
ARRIVAUT (G.) et VIGOUROUX (Em.). — Nouveaux modes de formation et de préparation du tétrachlorure de titane..... 485
ARSONVAL (D'). — Remarques à l'occasion d'une Communication de *M. Maurice Dupont*..... 337
— Remarques au sujet d'un appareil présenté par *M. Krebs*..... 749
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411
— Du prix La Caze (Physiologie)..... 610

MM. Pages.
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1910..... 411
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de *M. A. Laussedat*..... 882
ARTHAUD (Gabriel). — De la mesure du champ pulmonaire et de son activité. 1464
ASTRUC (A.) et BAUD (E.). — Sur l'acide arsénique et les acides méthylarsiniques..... 1345

MM. Pages.
AUCLAIR (Jules) et PARIS (Louis). — Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante. Ses rapports avec l'acido-résistance..... 278
AUGER (V.). — Sur le métaphosphate cuivreux..... 199
— Théorie de la formation du verre d'aventurine au cuivre..... 422
AZAMBUJA (L. d') et DESLANDRES (H.). — Recherches sur l'atmosphère solaire. Vapeurs à raies noires et amas de particules..... 229
— *Errata* relatifs à cette Communication. 352

B

BABÈS (V.). — Observations sur la graisse surrénale..... 766
BAIRE (René). — Sur la non-applicabilité de deux continus à n et $n+p$ dimensions..... 318
BAILLAUD (B.). — Sur les positions des étoiles de repère concernant la planète Éros déduites des clichés de Toulouse..... 1143
BAILLAUD (Jules). — Étoiles variables nouvelles à variations lumineuses très rapides..... 250
— *Errata* relatifs à cette Communication. 872
BALCELLI et CIRERA. — Étude des rapports entre l'activité solaire et les variations magnétiques et électriques enregistrées à Tortose (Espagne)... 959
BARBIER (Ph.). — Synthèse d'un aldéhyde à odeur de violette : le cyclolémonylidène-propénal..... 1442
BARBIERI (N.-A.). — La structure de la moelle épinière..... 1237
— Structure des nerfs sectionnés dans une évolution strictement physiologique..... 1381
BARRÉ (Eugène). — Sur les hélices considérées comme génératrices d'une surface..... 625
— *Errata* relatifs à cette Communication. 704
— Sur la surface engendrée par une hélice circulaire..... 727
— *Errata* relatifs à cette Communication. 872
— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire..... 892
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1079
— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire..... 1097
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308
— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire..... 1332
BARROIS (Charles) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907..... 359
BASSOT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907..... 314
— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314
BASTIAN (H. Charlton) adresse une Note « Sur l'origine *de novo* des Bactéries. » 167
BAUBIGNY (H.). — Remarque relative à la recherche du calcium..... 1342
BAUD (E.) et ASTRUC (A.). — Sur l'acide arsénique et les acides méthylarsiniques..... 1345
BAUME (G.) et TSAKALOTOS (D.-E.). — Sur la variation des tensions de vapeur en fonction de la température et la détermination des constantes ébullioscopiques..... 373
BAYLAC (J.). — De la nocivité des huîtres. 445
BEAUCHAMP (P. de). — Sur l'absorption intestinale, la formation et l'utilisation des réserves chez les Rotifères.. 524
— Sur la digestion de la chlorophylle et

MM. Pages.
l'excrétion stomacale chez les Rotifères..... 1293
BEAULARD (F.). — Sur la constante diélectrique de la glace et de l'eau au voisinage de 0°..... 904
BECQUEREL (Jean). — *Errata* relatifs à une Communication du 19 nov. 1906 Sur une théorie des phénomènes magnéto-optiques dans les cristaux.... 592
— Sur les modifications subies dans un champ magnétique par les bandes d'absorption des cristaux de tysonite. 132
— Influence de la température sur l'absorption dans les cristaux. Phénomènes magnéto-optiques à la température de l'air liquide..... 420
— Sur la polarisation rotatoire magnétique aux environs des bandes d'absorption. Pouvoir rotatoire magnétique des cristaux à la température de l'air liquide..... 682
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1078
— Sur les changements des bandes d'absorption des cristaux et la loi de variation de l'amortissement du mouvement des électrons absorbants à diverses températures..... 1032
— Sur les déplacements des bandes d'absorption des cristaux sous l'action des variations de température..... 1336
BECQUEREL (Henri). — Phosphorescence des sels d'uranyle dans l'air liquide..... 459
— Contribution à l'étude de la phosphorescence..... 671
— Annonce à l'Académie la mort de M. *Marcel Bertrand,* membre de la Section de Minéralogie..... 353
— Annonce à l'Académie la mort de M. *Henri Moissan,* membre de la Section de Chimie..... 409
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1907..... 411
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907..... 411
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
BÉHAL est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante dans la Section de Chimie par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
BELOT (Émile). — Sur les distances des satellites d'Uranus et de Jupiter..... 885
BENOÎT (R.), FARRY (Ch.) et PEROT (A.). — Nouvelle détermination du Mètre en longueurs d'ondes lumineuses.... 1082
BERGERON (Jules). — Sur l'origine de la serpentine de la série cristallophyllienne de l'Aveyron et du Gard..... 983
— Sur les dômes du terrain houiller en Lorraine française..... 1185
BERGERON est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante dans la Section de Minéralogie par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870
BERGONIÉ (J.). — Mesure du degré radiochromométrique par le voltmètre électrostatique dans l'utilisation en Médecine des rayons de Röntgen.... 28
BERLEMONT (G.). — Sur un nouveau procédé de réglage des tubes à rayons X. 795
BERNSTEIN (S.). — Méthode générale pour la résolution du problème de Dirichlet..... 1025
BERTHELOT (Marcelin). — Comparaison entre les phénomènes chimiques déterminés par un échauffement résultant de causes purement calorifiques et ceux dus à un échauffement produit par des actions électriques..... 53
— Recherches sur la combinaison entre le carbone et l'azote élémentaires.... 354
— Annonce à l'Académie la mort de M. le Professeur russe *Mendeleef*..... 229
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : *Grand Lodge of Pennsylvania F. et A. M. Memorial Volume. Franklin, bi-centenary Celebration,* 181. — Les deux premiers numéros de la *Revue de l'Électrochimie et de l'Électrométallurgie,* 556. — Trois fascicules de l'Ouvrage intitulé : *Les Grottes de Grimaldi* (Baoussé-Roussi), 556.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *François-Joseph Herrgott,* Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine..... 556
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année

MM. Pages.
1907 314
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907. 359
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907 359
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907 411
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1907 411
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907 411
— Du prix Wilde pour l'année 1907 411
— Du prix Saintour pour l'année 1907 ... 412
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910 476
— Est élu membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358
— Des allocutions sont prononcées au retour de ses obsèques 665
BERTHELOT (M.) et LANDRIEU (Ph.). — Sur les chaleurs de combustion et de formation de quelques principes immédiats azotés jouant un rôle physiologique 458
BERTHELOT (Daniel). — Sur le calcul exact des poids moléculaires des gaz. 76
— Sur le calcul de la compressibilité des gaz au voisinage de la pression atmosphérique au moyen des constantes critiques 194
— Sur les poids moléculaires de divers gaz calculés par la méthode des densités limites 269
— *Errata* relatifs à cette Communication. 352
BERTHON (P.). — Contribution à l'étude des oscillations du rivage dans la baie du Callao 1180
BERTIN (Émile). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907 314
— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910 314
BERTRAND (Gabriel) et MUTTERMILCH. — Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment 1285
— Sur le phénomène de coloration du pain bis 1444
BERTRAND (Léon). — Sur l'allure des plis anciens dans les Pyrénées centrales et orientales 289
BERTRAND (Marcel). — Sa mort est annoncée à l'Académie 353
BERTRAND (Paul). — Caractéristiques de la trace foliaire de l'*Ankyropteris Bibractensis*, B. R. sp. 1304
BESSON (Louis). — Nouvelle théorie de l'anthélie, des paranthélies et des halos blancs de Bouguer et d'Hévélius 1190
BÉVILLE (Henri de). — Action des organo-magnésiens sur les alcoylidènes cétones cycliques 1221
BIGOURDAN (Guillaume). — Projet de classification bibliographique des matières qui constituent la sismologie actuelle 113
— Sur la relation entre les chutes de la pression barométrique et les dégagements de grisou dans les mines 247
— Sur les tremblements de terre des 15, 18 et 19 avril 1907, enregistrés à Paris 823
— Sur le mode habituel de publication des observations équatoriales et sur un moyen de l'améliorer 1314
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907 314
BINET DU JASSONNEIX. — Sur la préparation et les propriétés d'une nouvelle variété de chrome. 915
BLAISE (E.-E.) et MAIRE (M.). — Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques. Méthode de synthèse des 4-alcoylquinoléines 93
— Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées. Fixation des dérivés sodés... 572
BLANC (A.). — Action du champ magnétique sur l'air ionisé en mouvement.. 739
BLANC (H.-G.). — Synthèses de dérivés du cyclohexane : 3.3-diméthyl et 3.3.6-triméthyl-cyclohexanones 143
— Sur une nouvelle méthode de cyclisation des acides adipiques et pimélique substitués 1356
BLOCH (Louis) et JOSUÉ (O.). — Action hypertensive de la couche corticale des capsules surrénales 1295

MM. Pages.

BLUM (G.). — Appareil simple reproduisant toutes les particularités de l'expérience de Foucault sur la rotation de la Terre..... 364

BODROUX (F.) et TABOURY (F.). — Transformation des éthers-sels des acides gras α-bromés en éthers-sels des acides gras α-iodés..... 1216

— Action de quelques éthers-sels d'acides gras α-iodés sur l'iodure de phénylamine magnésium et l'iodure d'orthotoluidine magnésium..... 1437

BOGGIO (Tommaso). — Sur les potentiels d'un volume attirant dont la densité satisfait à l'équation de Laplace..... 67

BONAPARTE (Le Prince Roland) est présenté en première ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim*..... 226

— Est élu Membre de l'Académie, dans la Section des Académiciens libres, à la place de M. *Raphaël Bischoffsheim*. 249

— Fait hommage à l'Académie de plusieurs de ses publications..... 610

— Fait hommage à l'Académie d'une « Note de Géographie botanique »..... 789

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Savigny pour l'année 1907..... 359

— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907..... 411

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882

— Rend compte des fêtes du bicentenaire de Linné..... 1327

BONNIER (Gaston). — Sur les prétendues plantes artificielles..... 55

— Fait hommage à l'Académie du 1er fascicule du Tome II de son *Cours de Botanique*..... 789

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, de la Fons-Mélicocq pour l'année 1907..... 359

BORNET est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, de la Fons-Mélicocq pour l'année 1907..... 359

— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907..... 411

— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476

— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger les instructions nécessaires pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294

BORREL (A.). — Lympho-sarcome du Chien..... 344

BOUCHARD (Charles) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411

— Du prix La Caze (Physiologie)..... 610

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Pourat pour l'année 1910..... 411

— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 476

— Fait partie de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Berthelot*..... 881

BOUCHONNET (A.). — Sur les arsénites et arséniates de rubidium..... 641

BOUDOUARD (O.). — Sur les silicates d'alumine et de chaux..... 1047

BOUDOUARD (O.) et LE CHATELIER (H.). — Sur la limite d'inflammabilité des mélanges de vapeur d'éther et d'air. 910

BOULE (Marcelin) est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870

BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur le glycose provenant du sucre naturel du sang..... 1014

BOUNHIOL (J.). — Sur quelques conditions physico-biologiques du lac Melah (La Calle, Algérie)..... 443

— Sur les Poissons comestibles du lac Melah (La Calle, Algérie)..... 513

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1078

BOUQUET DE LA GRYE est élu membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite

MM. Pages

du décès de M. *Raphaël Bischoffsheim*. 62
— Est élu membre d'une Commission chargée de rédiger les instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907..... 314
— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907..... 411
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314
BOURGEOIS et NOIREL. — Sur la forme du géoïde dans la région du Sahel d'Alger..... 792
BOURQUELOT (Em.) et HÉRISSEY (H.). — Sur un nouveau glucoside hydrolisable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar..... 575
BOUSSAC (Jean). — L'évolution des Cérithidés dans l'Éocène moyen et supérieur du bassin de Paris..... 165
— Sur l'âge des dépôts éocènes du massif armoricain et de la zone de Roncà... 292
BOUSSINESQ (J.). — Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir vertical en mince paroi, sans contraction latérale et à nappe libre..... 668
— Calcul de la contraction inférieure de la nappe sur un déversoir en mince paroi et de hauteur modérée, à nappe libre, armé à sa partie supérieure d'une plaque horizontale rejetant vers l'amont les filets fluides inférieurs.. 705
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907..... 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1910.. 476
BOUTAN (Louis). — Notions nouvelles sur le Gibbon à barbe blanche (*Hylobates Leucogenys* Ogilby)..... 1457
BOUTROUX (Pierre). — Sur la croissance des intégrales des équations différentielles du premier ordre..... 368
BOUVEAULT (L.) est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
BOUVEAULT (L.) et LOCQUIN (René). — Condensation des dérivés sodés des acyloïnes de la série grasse avec les éthers acétiques..... 851
BOUVIER (E.-L.). — Sur le mécanisme des transformations en milieu normal chez les Crustacés..... 301
— Sur la position zoologique, les affinités et le développement des Pénéides du genre *Funchalia* Johnson..... 951
— Est élu membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bischoffsheim*..... 62
— Est élu membre d'une Commission chargée de rédiger les instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour l'année 1907..... 359
BRASIL (L.) et FANTHAM (H.-B.). — Sur l'existence, chez les Sipunculides, de Schizogrégarines appartenant à la famille des *Selenidiidæ*..... 518
BRÉON (René). — Galets et sables du Pas-de-Calais..... 759
BRILLOUIN (Marcel) adresse une Note sur les « Aéroplanes »..... 664
— Sur la viscosité des fluides..... 1151
BRINER (E.) et CARDOSO (E.). — Recherches sur les compressibilités et les tensions de vapeur des mélanges d'oxyde de méthyle et d'acide sulfureux; formation d'une combinaison entre ces deux corps..... 911
BRINER (E.) et METTLER (E.). — Formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sous l'action de l'étincelle électrique; influence de la pression..... 694
BRIOT (A.). — Sur la présure du figuier. 1164
BROGLIE (Maurice de). — Conditions de formation des centres électrisés de faible mobilité dans les gaz..... 563
— Sur une nouvelle propriété des gaz issus des flammes..... 1153

MM. Pages.

BRÜCK (Paul). — Éléments de la comète Giacobini (1907 *a*)..... 613
BRUNHES (Bernard). — Action d'un courant aérien horizontal sur un tourbillon vertical..... 900
BRUNHES (Jean). — Sur les relations entre l'érosion glaciaire et l'érosion fluviale..... 936
BRUNINGHAUS (L.). — La phosphorescence des composés calciques manganésifères. Détermination de l'optimum. 839
— Sur la phosphorescence des composés calciques manganésifères. Influence de la constitution et de la masse des molécules sur les longueurs d'onde des radiations émises..... 1040
BRUST (Alfred) adresse un Mémoire intitulé : « Nouveau système d'aviation. Orthoptère-aéroplane Brust »..... 1394
BUHL (A.). — Sur une extension de la méthode de sommation de M. Borel.. 710
BUISSON (Albert). — Sur une nouvelle méthode de dosage de l'ammoniaque dans les eaux..... 493
BUISSON (H.) et FABRY (Ch.). — Mesures de longueurs d'onde dans le spectre du fer pour l'établissement d'un système de repères spectroscopiques..... 1155
BUSQUET (H.) et PACHON (V.). — Sur la grandeur comparée de l'action cardio-inhibitrice de divers sels de potassium administrés à même concentration moléculaire..... 1065

C

CAILLETET (Louis) est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bischoffsheim*. 62
— Est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358
CALMETTE (A.). — Sur un nouveau procédé de diagnostic de la tuberculose chez l'homme par l'ophtalmo-réaction à la tuberculine..... 1324
— Fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Les venins, les animaux venimeux et la sérothérapie antivenimeuse »..... 881
CANOVETTI adresse une Note « Sur la résistance de l'air au mouvement des corps »..... 1005
— Sur la résistance de l'air au mouvement des corps..... 1030
CARATHÉODORY (C.). — Sur quelques applications du théorème de Landau-Picard..... 1203
CARDOSO (E.) et BRINER (E.). — Recherches sur les compressibilités et les tensions de vapeur des mélanges d'oxyde de méthyle et d'acide sulfureux : formation d'une combinaison entre ces deux corps..... 911
CARLES (P.). — Le fluor dans les eaux minérales..... 37
— Des causes qui modifient le dosage du fluor dans les eaux minérales..... 201
— Le fluor dans les coquilles de mollusques..... 437
— Le fluor dans les coquilles des mollusques non marins..... 1240
CARLIER (J.) adresse une Note « Sur un transformateur automatique de vitesses »..... 724
CARNOT (Adolphe) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907..... 411
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907. 359
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882
CARNOT (P.) et LELIÈVRE (A.). — Sur l'activité néphro-poïétique du sang et du rein au cours des régénérations rénales..... 718
— Sur l'activité néphro-poïétique du rein fœtal..... 930
CARPENTIER (J.) est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim*..... 226
— Est présenté en seconde ligne pour

MM. Pages.

la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*..... 538
— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882
— Est présenté en première ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *A. Laussedat*.... 1005
— Est élu Membre libre de l'Académie, en remplacement de M. *A. Laussedat*. 1017
CARRÉ (P.). — Sur la réduction alcaline de la para- et de la métanitrobenzophénone..... 34
CARTAN (E.). — Les groupes de transformation continus, infinis, simples.. 1094
CAULLERY (Maurice). — Sur les *Liriopsidæ*, Crustacés Isopodes (Epicarides), parasites des Rhizocéphales..... 100
CÉPÈDE (Casimir). — Quelques remarques sur la nourriture de la Sardine..... 770
— Quelques remarques sur la nourriture de la Sardine..... 865
CHABLAY (E.). — Sur une nouvelle méthode de dosage des halogènes dans les composés organiques, au moyen des métaux-ammoniums..... 203
CHABRIÉ (C.). — Sur un nouveau chlorure de tantale..... 804
CHARABOT (Eug.) et LALOUE (G.). — Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace... 152
— Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace..... 435
— Sur la migration des composés odorants..... 808
CHARCOT (Jean) demande à l'Académie d'accorder son approbation à une nouvelle expédition antarctique..... 123
CHARRIN et GOUPIL. — Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc..... 136
— Les produits toxiques de l'organisme (extraits musculaires)..... 221
— Répartition des sécrétions microbiennes (dans une culture) entre le liquide de cette culture et les microbes. (Toxines libres et toxines adhérentes. Corps extra-cellulaires et corps intra-cellulaires)..... 452
CHARRIN et LÉVY-FRANCKEL. — Différences fondamentales dans le mécanisme et l'évolution des augmentations de résistance à l'infection suivant les procédés utilisés..... 397
CHATIN (A.) et DESMOULIÈRES (A.). — Recherches sur l'action des eaux sulfurées dans le traitement mercuriel.. 1177
CHATIN (Joannès) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, pour l'année 1907..... 359
— Du prix Savigny pour l'année 1907... 359
CHATTON (Édouard). — Nouvel aperçu sur les Blastodinides (*Apodinium mycetoides* n. g., n. sp.)..... 282
CHAUVEAU (A.). — La supériorité de la dépense énergétique inhérente à l'alimentation carnée, par rapport à la dépense qu'entraînent les régimes où prédominent les aliments à composition ternaire. Conséquences au point de vue de la théorie générale de l'alimentation..... 173
— Déterminisme de la supériorité de la dépense énergétique attachée à l'assimilation des aliments albuminoïdes.. 237
— Les modifications introduites par l'état pathologique dans la destination immédiate des aliments azotés. Enseignements qui en résultent pour le déterminisme de la supériorité de la dépense énergétique qu'exige leur assimilation..... 604
— Sur la tuberculose primitive du poumon et des ganglions bronchiques et médiastinaux, communiquée aux jeunes Bovidés par l'ingestion de virus tuberculeux d'origine bovine..... 777
— Sur la tuberculose primitive du poumon et des ganglions bronchiques et médiastinaux, communiquée aux jeunes Bovidés par l'ingestion de virus tuberculeux d'origine humaine..... 817
— Allocution à la suite des funérailles de M. *Berthelot* et du décès de M. *Laussedat*..... 665
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
— Du prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthe-

MM. Pages.
lot pour l'année 1907 411
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907 411
— Du prix La Caze (Physiologie) 610
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour 1910 411
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 1er avril sera remise au mardi 2 avril 665
— M. le *Président* annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de la Pentecôte la séance du lundi 21 mai sera remise au mardi 22 1009
CHEVALIER (J.). — Action pharmacodynamique d'un nouvel alcaloïde contenu dans la racine de valériane fraîche 154
CHIFFLOT. — Sur la présence de l'*Ustilago Maidis* (D. C.) Corda sur les racines adventives du *Zea Mays* L. et de sa variété *quadricolor*, et sur les biomorphoses qu'elles présentent 764
CHOFARDET (P.). — Observations de la comète Giacobini (1907 *a*), faites à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Besançon 613
CHUDEAU (R.). — Le Lutétien au Soudan et au Sahara 811
— La Géologie du Sahara central 1385
CLAUDE (Georges). — Sur deux modes de détente employés dans la liquéfaction de l'air 1037
CLAVERIE (P.). — Contribution à l'étude anatomique des *Raphia* de Madagascar 510
CIRERA et BALCELLI. — Étude des rapports entre l'activité solaire et les variations magnétiques et électriques enregistrées à Tortose (Espagne) ... 959
CLEMENTS (Hugh) adresse une Note intitulée : « Weather, Earthquake and Tidal Predictions » 1192
COGGIA. — Observations de la planète nouvelle ZB faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture) 1019
COLIN (Ed.-El.). — Observations magnétiques à Tananarive 1197
— Fait hommage à l'Académie du XVIe Volume des « Observations météorologiques faites à Tananarive » 709
COLSON (Albert). — Sur un sulfate de chrome dont l'acide est totalement dissimulé et sur l'équilibre des dissolutions chromiques 79
— Sur les sulfates chromiques condensés 206
— Sur un état singulier de la matière observé sur un sel chromique dissous.. 325
— Sur l'ionisation des sulfates chromiques 637
— Est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan* 940
COPAUX (H.). — Sur la structure de la forme cubique du chlorate de soude douée de pouvoir rotatoire 508
CORNIL est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim* 226
— Est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel* 538
— Est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *A. Laussedat* 1005
COSTANTIN (J.) et POISSON (H.). — Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar 1053
COTTON (A.) et WEISS (P.). — Mesures du phénomène de Zeeman sur les raies bleues du zinc 130
— *Errata* relatifs à cette Communication. 228
COUTIÈRE (H.). — Sur la durée de la vie larvaire des Eucyphotes 1170
CRÉMIEU (V.). — Dispositif auto-amortisseur du roulis des navires 966
CROVA (A.). — Sa mort est annoncée à l'Académie 1406
CRUSSARD. — Sur quelques propriétés de l'onde explosive 417
CRUSSARD et JOUGUET. — Sur les ondes de choc et combustion. Stabilité de l'onde explosive 560
CUÉNOD et NICOLLE (C.). — Reproduction expérimentale de la conjonctivite granuleuse chez le Singe (*Macacus sinicus*) 1001
CYON (de). — Les fonctions de l'hypophyse et de la glande pinéale 868

D

MM. Pages.

DAMOISEAU (P.) et LEBEAU (P.). — Sur la nature du sulfammonium..... 1422

DANIEL (Lucien). — Sur quelques variations observées dans le genre Rosier. 1451

DARBOUX (Gaston). — Allocution à l'occasion de la mort de M. *Berthelot*... 668

— Est désigné par l'Académie pour être présenté au choix de l'Institut pour la place vacante, par suite du décès de M. *Berthelot*, dans le Conseil supérieur de l'Instruction publique.... 958

— Fait hommage à l'Académie d'une Note intitulée : « Sur deux Mémoires de *Poisson* relatifs à la distribution de l'électricité » et du « Discours prononcé à la Séance générale du Congrès des Sociétés savantes à Montpellier le 6 avril 1907 »..... 1251

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313

— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907. 314

— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907..... 411

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot pour l'année 1907..... 411

— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907..... 411

— Du prix Wilde pour l'année 1907..... 411

— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412

— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907..... 476

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1910..... 476

— De prix Fourneyron pour l'année 1910. 476

— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882

— Fait un compte rendu préliminaire des séances de la troisième Assemblée générale de l'Association internationale des Académies..... 1245

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le t. CXLII des *Comptes rendus* (premier semestre 1906) est en distribution au Secrétariat..... 665

— Annonce à l'Académie le décès de M. *Charles Trépied*, correspondant pour la Section d'Astronomie, et de M. *A. Crova*, correspondant pour la Section de Physique..... 1406

— Présente à l'Académie la plaquette commémorative de la première réunion de l'Association internationale des Académies..... 1245

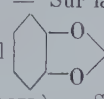
— Signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : Le fascicule I (Mamifères) des « Décades zoologiques de la Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine », 123. — Six fascicules de l'Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique relativement à l'Expédition antarctique française (1903-1905) commandée par le Dr *Jean Charcot*, 123. — Invasion des Acridiens, *vulgo* sauterelles, en Algérie, par *J. Künckel d'Herculais*, t. I, 360. — « Genera insectorum » dirigés par *P. Wytsman*. 53e fascicule, 360. — L'Électricité considérée comme forme de l'énergie, par le Lieutenant-Colonel *E. Ariès*, 477. — Essais de Jean Rey, docteur en Médecine, édition nouvelle avec commentaire, publiée par *Maurice Petit*, 477. — Conclusions des sciences sociales, par *René Worms*, 477. — Gœthe's Metamorphose der Pflanzen, Geschichte einer botanischen Hypothese, par le Dr *Adolph Hansen*. Première Partie, texte et atlas, 611. — Annales de l'Observatoire astronomique, magnétique et météorologique de Toulouse, t. VII, 678. — L'Observatoire de Tananarive (1889-1906), par *Pierre de Vregille*, 709. — Catalogue sommaire de la collection de Géologie expérimentale du Muséum d'histoire naturelle, par M. *Stanislas*

MM. Pages.

Meunier, 725. — Le Compte rendu annuel des travaux exécutés par le Service géographique de l'Indo-Chine (année 1906), 792. — Le 3e fascicule du Tome I du Traité de Physique de *O.-D. Chwolson*, traduit par M. *E. Davaux*, 826. — Opuscula selecta neerlandicorum de arte medica. Fasciculus primus, 882. — Les équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles, par *R. d'Adhémar*, 958. — Étude dynamique des voitures automobiles, par *Albert Petot*, 959. — Applications de la Photographie aux levés topographiques en haute montagne, par *Henri Vallot* et *Joseph Vallot*, 959. — L'Électricité, par *Lucien Poincaré*, 959. — Le fascicule 7 (Oiseaux) des « Décades zoologiques de la Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine », 959. — Noticia sobre a vida et a obra scientifica de *Marcelin Berthelot*, par *A.-J. Ferreira da Silva*, 1090. — The Royal Society, or Science in the State and in the Schools, by Sir *William Huggins*, 1251. — Les prix Nobel, en 1904, 1407. — Le chronographe imprimant de M. P. Gautier, sa description, son emploi, par M. *F. Boquet*, 1407.

DARZENS (G.). — Hydrogénation catalytique des éthers-sels non saturés.. 328
— Synthèse glycidique de cétones hexahydroaromatiques 1123
DASTRE (A.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411
— Du prix La Caze (Physiologie) pour 1907. 610
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1910... 411
DAUFRESNE et TIFFENEAU. — Sur les dibromures des éthers phénoliques allyliques : formation de cyclopropanols 924
— Glycol de l'anéthol ; sa transformation en anisylcétone..... 1354

MM. Pages.

DAUTRICHE. — Vitesse de détonation des explosifs 1030
DEFACQZ (Ed.). — Sur un nouveau siliciure de tungstène Si^2Tu..... 848
— Combinaisons du silicium et du molybdène. Bisiliciure de molybdène..... 1424
DEHON (Maurice). — Recherches sur l'activité labique de la muqueuse gastrique et sur la prétendue action labogénique spécifique du lait..... 995
DEJUST (Henri-Louis). — Sur quelques propriétés oxydantes et décolorantes du graphite..... 1264
DELAGE (Yves) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Savigny pour l'année 1907..... 359
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
DELANGE (R.). — Sur la fonction éther de diphénol  CCl^2..... 1278
DELÉPINE (Marcel). — Sur l'éthylidène-imine (aldéhydate d'ammoniaque) et l'hexa-éthylidène-tétramine..... 853
— Thiosulfocarbamates métalliques; préparation des sulfocarbimides de la série grasse..... 1125
DELEZENNE (C.). — Sur le caractère brusque de l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium.... 388
— Influence de la nature physique des parois sur l'activation du suc pancréatique par les sels de calcium.... 506
DEMOLE (Eug.). — Contribution à l'étude de l'image latente photographique... 565
DEPRAT (G.). — Sur les rapports entre les terrains tertiaires et les roches volcaniques dans l'Anglona (Sardaigne)... 107
— Les volcans du Loudgoro et du Campo d'Ozieri (Sardaigne).. 1182
— Les éruptions posthelvétiennes antérieures aux volcans récents dans le nord-ouest de la Sardaigne..... 1390
DEPREZ (Marcel). — Théorie du condensateur parlant de M. Argyropoulos... 1012
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907.. 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix

MM. Pages.
Fourneyron pour l'année 1910..... 476
DEROME (Edgard). — Sur la dissociation des silicates de lithium..... 1116
DESLANDRES (H.). — Sur quelques détails du spectrohéliographe..... 541
— Étude des variations du rayonnement solaire..... 941
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907..... 314
— *Errata* relatifs à une Communication du 31 décembre 1906 « Sur les appareils enregistreurs de l'atmosphère solaire »..... 112
DESLANDRES (H.) et AZAMBUJA (L. d'). — Recherches sur l'atmosphère solaire. Vapeurs à raies noires et amas de particules..... 229
— *Errata* relatifs à cette Communication. 352
DESMOULIÈRES (A.) et CHATIN (A.) — Recherches sur l'action des eaux sulfurées dans le traitement mercuriel.. 1177
DESPARMET (E.) et MEUNIER (Louis). — Sur quelques réactions de l'amidure de sodium..... 273
DEVAUX-CHARBONNEL et ABRAHAM (Henri). — Appareil pour l'étude des courants téléphoniques..... 1209
DITTE (Alfred) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 359
DOUVILLÉ (Henri) est présenté en première ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*.. 870
— Est élu Membre de l'Académie à la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 881

MM. Pages.
DOYON (M.), GAUTIER (Cl.) et MOREL (A.). — Rôle de l'intestin dans la fibrinogenèse..... 526
DREYER (G.) et SALOMONSEN (C.-J.). — De la loi de l'effet hémolytique des rayons de Becquerel..... 999
DUBARD (Marcel). — Sur la délimitation et les relations des principaux genres d'Illipéées..... 1058
DUBOIN (A.) adresse une Note « Sur un nouvel amalgame d'or »..... 1134
DUBOIS (Raphael) et VLÈS (Fred). — Locomotion des Gastéropodes..... 658
DUBOSQ (O.) et LÉGER (L.). — L'évolution nucléaire du schizonte de l'*Aggregata Eberthi*..... 990
DUCELLIEZ (F.) — Étude sur les alliages de cobalt et d'étain..... 1432
DUFOUR (Léon). — Observations sur les feuilles primordiales des Achillées... 1446
DUHEM (P.). — Sur la propagation des quasi-ondes de choc..... 179
DUMONT (J.) et DUPONT (Ch.). — Sur la culture des Légumineuses fourragères..... 985
DUPARC (L.) et PEARCE (F.). — Sur la *tchernichéwite*, une nouvelle amphibole..... 763
— Sur les roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord)..... 1288
DUPONT (Maurice). — Sur des courants alternatifs de périodes variées correspondant à des sons musicaux et dont les périodes présentent les mêmes rapports que les sons; effets physiologiques de ces courants alternatifs musicaux rythmés..... 336
DUPONT (Ch.) et DUMONT (J.). — Sur la culture des Légumineuses fourragères..... 985
DUVAL (H.). — Sur un nouveau type de bis-azoïque..... 1222

E

EBERHARDT. — Sur un procédé permettant de détruire les larves dans les plantations d'arbres..... 95
ESCLANGON (Ernest). — Observations de la comète Giacobini (1907 *a*), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux..... 611

ÉTARD est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
ÉTEVÉ (A.) adresse une Note « Sur les aéroplanes »..... 408
— Sur les aéroplanes..... 630

F

MM. Pages.

FABRY (Ch.), BENOÎT (R.) et PÉROT (A.). — Nouvelle détermination du Mètre en longueurs d'ondes lumineuses.... 1082
FABRY (Ch.) et BUISSON (H.). — Mesures de longueurs d'onde dans le spectre du fer pour l'établissement d'un système de repères spectroscopiques... 1155
FANTHAM (H.-B.) et BRASIL (L.). — Sur l'existence, chez les Sipunculides, de Schizogrégarines appartenant à la famille des *Selenidiidæ*..... 518
FAUVEL (Pierre). — Mode d'action du salicylate de soude sur l'excrétion urique..... 932
FAVRAUD (A.). — Découverte d'une mâchoire humaine dans une brèche quaternaire à industrie paléolithique.... 935
FERBER (F.) adresse une Note « Sur les hélices propulsives »..... 52
— Sur les hélices propulsives..... 128
— Sur le coefficient de la résistance de l'air à adopter dans un projet d'aéroplane..... 680
FERNBACH (A.) et WOLFF (J.). — Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylose artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge..... 645
FILLOUX (L.). — Sur l'intégration mécanique de l'hodographe..... 1334
FIORENTINO (Gaetan) adresse une « Théorie concernant les variations de la température du cerveau par rapport aux phénomènes psychiques »..... 1192
FISCHER (Ernst). — Sur la convergence en moyenne..... 1022
— Applications d'un théorème sur la convergence en moyenne..... 1148
FLAMAND (G.-B.-M.). — Sur la présence du terrain carbonifèrien aux environs de Taoudeni (Sahara sud-occidental). 1387
FLEIG (C.). — Transformations dans l'organisme et élimination de l'acide formique et des formiates..... 386
FOIX. — Théorie du rayonnement des manchons à incandescence..... 685
FORCRAND (de). — Préparation du protoxyde de lithium anhydre..... 1321
— Nouveau mode de préparation du protoxyde de lithium anhydre. Sa chaleur de dissolution..... 1402
FORGEOT (E.) et ARLOING (S.). — Contribution à la pathogénie de l'anthracose pulmonaire..... 786
FORTIN (E.-P.). — Une précaution à prendre lors de l'observation des couleurs..... 102
FOSSE (R.). — Action du *p-p*-tétraméthyldiaminobenzhydrol sur quelques dérivés méthyléniques..... 643
FOUARD (E.). — Sur les propriétés colloïdales de l'amidon..... 501, 1366
FOURNIER (Albert). — Note concernant la recherche de l'or par la voie humide dans les sables aurifères..... 378
— *Errata* relatifs à cette Communication. 540
FOURNIER (H.). — Transformation des alcools primaires saturés en acides monobasiques correspondants..... 331
FRANÇOIS (Maurice). — Sur une méthode exacte de séparation de l'ammoniaque et de la monométhylamine. 567
— Sur la recherche et le dosage de l'ammoniaque dans la monométhylamine et les amines grasses très volatiles.. 857
FRANÇOIS-FRANCK (Ch.-H.). — La microphotographie en couleur avec les plaques autochromes de MM. *A.* et *L. Lumière*..... 1340
FRÉCHET (Maurice). — Sur l'approximation des fonctions par des suites trigonométriques limitées..... 124
— Sur les ensembles de fonctions et les opérations linéaires..... 1414
FREUNDLER (P.). — Sur l'éther-oxyde éthylique de l'alcool αα-dichlorisopropylique et sur l'aldéhyde dibromacétique..... 272
FREYCINET (de) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907..... 411

G

MM. Pages.

GABET (G.). — Nouvel appareil de télémécanique sans fil..... 74
— Adresse une Note relative à la Communication de *M. Torres*, publiée le 6 mai 1907, sous le titre : « Le télékine et la télémécanique »..... 1134
GAIN (Gustave). — Sur quelques sulfites doubles d'acide hypovanadique..... 1157
— Sur les combinaisons de l'acide hypovanadique avec quelques acides oxygénés..... 1271
GAMBIER (Bertrand). — Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. 827, 962
GARD. — Rôle de l'Anatomie comparée dans la distinction des espèces de Cistes..... 1229
GARNIER (C.) et KOWALSKI (J. de). — Sur la phosphorescence des terres rares..... 836
GASTINE (G.). — Sur l'emploi de la lumière polarisée pour la recherche microscopique des amidons composés du riz et du maïs dans la farine de froment..... 35
GATIN (C.-L.). — Sur le développement des *pneumathodes* des Palmiers et sur la véritable nature de ces organes. 649
GAUBERT (Paul). — Sur la coloration artificielle des minéraux..... 761
GAUDECHON (H.). — Contribution à l'étude de la base ammonio-mercurique..... 1268
— Données thermochimiques relatives à la base ammonio-mercurique et à ses hydrates..... 1419
GAUDRY (Albert) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907..... 359
— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 476
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*.... 294
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Berthelot*..... 881
GAUTIER (Armand) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 359
GAUTIER (Cl.), DOYON (M.) et MOREL (A.). — Rôle de l'intestin dans la fibrinogenèse..... 526
GAUTRELET (Jean) et GRAVELLAT (Henri). — De l'action physiologique de quelques matières colorantes et de leur élimination urinaire..... 1467
GEIKIE (Sir Archibald) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes du Centenaire de la fondation de la Société géologique de Londres..... 792
GERBER (C.). — Le faisceau inverse de *Zilla macroptera* Coss..... 1374
GENTIL (Louis) et KILIAN (W.). — Sur les terrains crétacés de l'Atlas occidental marocain..... 49
— Sur l'Aptien, le Gault et le Cénomanien, et sur les caractères généraux du Crétacé inférieur et moyen de l'Atlas occidental marocain..... 105
GERNEZ (Désiré) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
GIACOBINI. — Sur une nouvelle comète. 557
— Sur une nouvelle comète Giacobini... 614
— Sur une nouvelle comète Giacobini... 1256
GIARD (Alfred). — L'Éléphant d'Afrique a-t-il une cavité pleurale?..... 306
— A quel moment et comment s'oblitèrent les cavités pleurales des Éléphants?..... 471
— Nouvelles remarques sur l'oblitération de la cavité pleurale des Éléphants.. 1318

MM. Pages.
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, de la Fons-Mélicoq pour l'année 1907..... 359
— Du prix Savigny pour l'année 1907... 359
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907... 359
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
— Du prix La Caze (Physiologie) pour 1907. 610
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1910..... 411
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger les instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
GINESTE (CH.) et KUNSTLER (J.). — *Giardia alata* (nov. sp.)..... 441
GIRARDIN (PAUL) et NUSSBAUM (FRITZ). — Sur les formations glaciaires de la Chaux-d'Arlier..... 1073
GLANGEAUD (PH.). — La chaîne des Puys et la petite chaîne des Puys..... 285
— Des divers modes de l'activité volcanique dans la chaîne des Puys..... 403
— Les laves et les minéraux des volcans de la chaîne des Puys. Age et cause des éruptions..... 527
GODCHOT (M.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur le lactyllactate d'éthyle..... 425
— Sur l'acide dilactylique inactif..... 979
GOLDSTEIN (M.) et MARINESCO (G.). — Recherches sur la transplantation des ganglions nerveux..... 400
GOLDZIHER (CHARLES). — Sur la nature analytique des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre..... 887
GORIS. — Sur un nouveau principe cristallisé de la kola fraîche..... 1162
GOUPIL et CHARRIN. — Absence de nutrition dans la formation des plantes artificielles de Leduc..... 136
— Les produits toxiques de l'organisme (extraits musculaires)..... 221
— Répartition des sécrétions microbiennes (dans une culture) entre le liquide de cette culture et les microbes. (Toxines libres et toxines adhérentes. Corps extra-cellulaires et corps intra-cellulaires)..... 452
GOURDON. — Sur un microgranite alcalin recueilli sur la terre de Graham par l'expédition antarctique du Dr Charcot..... 1224
GOURSAT (E.). — Sur les invariants intégraux..... 1206
GRAMONT (A. DE). — Sur les raies ultimes ou de grande sensibilité des métaux, dans les spectres de dissociation..... 1101
GRANDIDIER (ALFRED) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907..... 314
— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314
— Du prix Savigny pour l'année 1907... 359
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907..... 1111
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314
GRANDIDIER (G.). — Sur un nouveau Lémurien sub-fossile de Madagascar. 659
GRANGER (ALBERT). — Sur l'emploi du permanganate de potassium comme éliminateur de l'hyposulfite de sodium en photographie..... 1017
GRAVELLAT (HENRI) et GAUTRELET (JEAN). — De l'action physiologique de quelques matières colorantes et de leur élimination urinaire..... 1467
GRAVIER (CH.). — Sur les Annélides Polychètes rapportées par la mission antarctique française..... 43
— Sur un genre nouveau de Pennatulidé. 439
— Sur l'association d'un Alcyonaire et d'Algues unicellulaires..... 1462
GRÉHANT (NESTOR). — Nouveaux résultats obtenus dans la recherche et le dosage du formène..... 555
GRIGNARD (V.) et VIGNON (G.). — Sur le dimagnésien du dibromopentane-1-5..... 1358
GRIMAL (ÉMILIEN). — Sur la présence de l'alcool phényléthylique dans l'essence d'aiguilles de pin d'Alep d'Algérie... 434
GUÉBHARD (ADRIEN). — Sur l'interprétation de certains faits de vision colorée..... 223

MM. Pages.
GUICHARD (Marcel). — Sur l'iodure cuivreux..... 1427
GUIGNARD (L.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, de la Fons-Mélicocq pour l'année 1907..... 359
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1906..... 314
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (lunette de $0^m,16$ d'ouverture) pendant le premier trimestre de 1907..... 1090
— Observation de la comète Daniel (1907 *d*) faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon..... 1328
GUILLEMARD (H.). — Sur les conditions de stabilité des carbylamines..... 141
— Sur l'alcoylation des cyanures métalliques..... 326
GUILLEN GARCIA (Guillermo J. de) adresse une Note « Sur un nouveau mode de transmission de dessins et de photographies par le moyen de la télégraphie sans fil »..... 699
GUILLET (Léon). — Sur les alliages nickel-étain..... 752
— Remarques sur la constitution des alliages de cuivre..... 845
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1008
— Sur la constitution et les propriétés des aciers au bore 1049
— Relations entre le diagramme des alliages binaires et leur malléabilité. 1273
GUYE (Philippe-A.). — Application de la méthode des densités limites aux gaz permanents à 0°; constante des gaz parfaits..... 976
— Application de la méthode des densités limites aux gaz liquéfiables..... 1360
GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
GUYOT (A.). — Condensation des éthers oxaliques avec les amines aromatiques tertiaires..... 1051
— Synthèse des auramines au moyen des éthers oxaliques..... 1219
— Sur les produits de condensation de l'oxalate d'éthyle avec la diméthylaniline en présence du chlorure d'aluminium..... 1120
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1079
GUYOT (A.) et HALLER (A.). — Sur une extension de la réaction Friedel et Crafts..... 947
GUYOT (J.). — Sur la théorie de Nernst et les chaînes liquides à extrémités identiques..... 832
— Sur la théorie de Nernst et la mesure des différences de potentiel au contact de deux solutions d'électrolytes..... 1035
GUYOU (Émile) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907..... 314
— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907..... 411
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger les instructions nécessaires pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294

H

HADAMARD. — Sur les variations des intégrales doubles..... 1092
HALLER (A.). — Alcoolyse de l'huile de ricin..... 461
— Sur la cire du palmier *Raphia Ruffia*, de Madagascar, et sur l'alcool arachique..... 594
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 359
HALLER (A.) et GUYOT (A.). — Sur une extension de la réaction Friedel et Crafts..... 947

MM. Pages.

HALLER (A.) et WEIMANN (CHARLES). — Préparation des éthers acylcampholiques et sur un nouveau mode de formation de l'acide phényloxyhomocampholique..... 297

HAMONET (J.). — Nouvelle méthode de synthèse des composés biprimaires contenant un nombre impair d'atomes de carbone : diméthoxyheptane 1.7 $CH^3O(CH^2)^7OCH^3$..... 1217

HAUG est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870

HANRIOT (M.). — Sur les substances actives du *Tephrosia Vogelii*..... 150

— Sur la toxicité des principes définis du *Tephrosia Vogelii* (Légumineuses).. 498

— Sur le mode d'action de la téphrosine. 651

— Est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940

HANSKY (A.) et ŠTEFANIK (M.). — Observations faites au sommet du mont Blanc, du 31 août au 5 septembre 1906..... 1252

HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907. 313

— Du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907..... 411

HATT (EUGÈNE) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907..... 314

— Des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314

HECKEL (ÉDOUARD). — Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L..... 1233

HELBRONNER (PAUL). — Sur l'altitude du Grand Pic de la Meije..... 736

HELMERT (F.-R.) fait hommage à l'Académie de la deuxième édition d'un Ouvrage intitulé : *Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate*..... 1089

HEMSALECH (G.-A.). — Sur le rôle de la décharge initiale (trait de feu) dans l'étincelle électrique..... 692

— Sur les oscillations d'ordre supérieur (harmoniques) dans l'étincelle électrique..... 741

HEMSALECH (G.-A.) et TISSOT (C.). — Sur les phénomènes de résonance dans le cas des transformateurs à circuit magnétique ouvert et leur utilité dans la production de fortes étincelles électriques..... 262

HEMSALECH (G.-A.) et WATTEVILLE (C. DE). — Sur une nouvelle méthode de production des spectres de flamme des corps métalliques..... 1338

HENRI (VICTOR). — Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur..... 431

HENRY (CHARLES). — Réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Maurice Dupont*..... 521

— Quelques conséquences de l'interpolation des principales expériences de M. *Chauveau* sur l'énergétique musculaire..... 654

HENRY (LOUIS). — Synthèses diverses du diméthylisopropylcarbinol

$$(H^3C)^2.C(OH)-CH(CH^3)^2\ldots$$ 308

— Sur la déshydratation directe du diméthylisopropylcarbinol

$$(H^3C)^2.C(OH)-CH(CH^3)^2\ldots$$ 552

— Sur la dioxyacétone tétraméthylée

$$(H^3C)^2=\underset{\underset{OH}{|}}{C}-CO-\underset{\underset{OH}{|}}{C}=(CH^3)^2$$ 1200

— Sur l'hydratation sulfurique des oxydes éthyléniques..... 1404

HERRGOTT. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 556

HERGESELL. — L'exploration de l'atmosphère libre au-dessus des régions arctiques..... 1187

HÉRISSEY (H.) et BOURQUELOT (EM.) — Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un *Strychnos* de Madagascar..... 575

HILLERET (G.). — Sur la méthode des isopérimètres..... 628

HINRICHS (G.-D.). — Ouverture d'un pli cacheté renfermant une Note « Sur

MM. Pages.

la composition des éléments chimiques »..... 62
— Sur les points de fusion et d'ébullition des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques..... 431
— Sur le poids atomique absolu du brome. 973
— Appareil continu à pression constante pour la préparation de l'oxygène dans les cours et pour l'analyse..... 1213
— Sur le poids atomique absolu du manganèse..... 1343
HOUDARD (Marcel). — Sur la solubilité de l'alumine dans le sulfure d'aluminium et de la magnésie dans le sulfure de magnésium..... 1349
— Sur le sulfure d'aluminium et ses combinaisons avec le sulfure de manganèse et le sulfure de fer..... 801
— Sur les combinaisons doubles du sesquisulfure d'aluminium avec les protosulfures de chrome, de nickel, de cobalt et de magnésium..... 1114
— *Errata* relatifs à une Communication du 31 décembre 1906 « Sur la solubilité du carbure dans le protosulfure de manganèse »..... 168
HUMBERT (Georges). — Sur les représentations d'un entier par une somme de dix ou douze carrés..... 874
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1910..... 476
HURWITZ (A.). — Sur les points critiques des fonctions inverses..... 63
HYVERT (Georges) adresse un Mémoire « Sur le rôle et la mesure des poussières dans les mines »..... 538
— Adresse un Mémoire « Sur la caractérisation des substances alimentaires et notamment des vins de sucre »... 1470

J

JACOB (A.). — Sur la résistance et l'équilibre élastique des tubes frettés.. 121
— Intégromètre à lame coupante..... 898
JACOBESCO (N.). — Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux.. 582
JANET (Charles). — Histolyse, sans phagocytose, des muscles vibrateurs du vol chez les reines des Fourmis..... 393
— Histogenèse du tissu adipeux remplaçant les muscles vibrateurs histolysés après le vol nuptial, chez les reines des Fourmis..... 1070
JANSSEN. — Communication relative à l'éclipse de Soleil du 13 janvier 1907. 19
— Annonce qu'il a reçu une dépêche confirmant que l'éclipse du 13 janvier 1907 n'a pu être observée..... 124
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907..... 314
JAQUEROD (Adrien) et PERROT (F.-Louis). — Sur la préparation de l'hélium pur par filtration des gaz de la clévéite à travers une paroi de silice. 135
JORDAN (Camille) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1910..... 476
JOB (André). — Oxydation spontanée de l'hydrate de cobalt en milieu alcalin. 1044
— L'acétate de nickel modifié, nouveau type d'excitateur d'oxydation pour l'hydroquinone..... 1266
JOLEAUD (L.). — Découverte de l'Aquitanien dans la partie moyenne de la vallée du Rhône..... 345
JOLY (Henri) et NICKLÈS (René). — Sur la tectonique du nord de Meurthe-et-Moselle..... 586
JOSUÉ (O.) et BLOCH (Louis). — Action

MM. Pages.
hypertensive de la couche corticale des capsules surrénales..... 1295
JOUAUST (R.) et LAPORTE (F.). — Influence de la température ambiante sur l'intensité lumineuse d'une lampe à incandescence électrique..... 688
JOUGUET. — Remarques sur les ondes de choc. Application à l'onde explosive.. 415
— Sur les ondes de choc et de combustion sphériques..... 632
JOUGUET et CRUSSARD. — Sur les ondes de choc et combustion. Stabilité de l'onde explosive..... 560
JUMELLE (H.) et PERRIER DE LA BATHIE (H.). — Les termites champignonnistes à Madagascar..... 1449
JUNGFLEISCH (E.) est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
JUNGFLEISCH (E.) et LEROUX (H.). — Sur le lupéol..... 1435
JUNGFLEISCH (E.) et GODCHOT (M.). — Sur le lactyllactate d'éthyle..... 425
— Sur l'acide dilactylique inactif..... 979
JUSTIN-MUELLER adresse une Note « Sur la cause inhérente de l'altération de la poudre à base de collodion (poudre B) » et des « Considérations théoriques sur les produits obtenus par l'action de l'acide nitrique sur la cellulose »..... 813

K

KARL (Adrien). — Sur la triboluminescence de substances contenant du zinc. 841
KAYSER (E.) et MARCHAND (H.). — Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique..... 574 et 714
— Influence des sels, etc..... 714
KHOTINSKY (Eugène) et PICTET (Amé). — Sur l'azotate d'acétyle..... 210
KILIAN (W.) et GENTIL (Louis). — Sur les terrains crétacés de l'Atlas occidental marocain..... 49
— Sur l'Aptien, le Gault et le Cénomanien, et sur les caractères généraux du Crétacé inférieur et moyen de l'Atlas occidental marocain..... 105
KIMPFLIN (G.). — Sur la présence du méthanal (aldéhyde formique) dans les végétaux verts..... 148
KLING (André) et ROY (Paul). — Action de l'amalgame de magnésium sur les aldéhydes..... 1111
KŒNIGS (G.). — Sur la courbure des courbes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide dans l'espace..... 192
— Construction du rayon de courbure des courbes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide. 371
— Sur les déformations élastiques qui laissent invariables les longueurs d'une triple infinité de lignes droites. 557
KORN (A.). — Sur l'équation fonctionnelle de M. Fredholm..... 1411
KOWALSKI (J. de). — Essai d'une théorie de la phosphorescence et de la fluorescence..... 266
KOWALSKI (J. de) et GARNIER (C.). — Sur la phosphorescence des terres rares..... 836
KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.). — Un Diptère vivipare de la famille des Muscides à larves tantôt parasites, tantôt végétariennes..... 390
KUNSTLER (J.). — L'origine du centrosome..... 45
— La genèse expérimentale des processus vitaux..... 863
KUNSTLER (J.) et GINESTE (Ch.). — *Giardia alata* (nov. spec.)..... 441
KÜSS (G.) et LOBSTEIN (E.). — Nouvelles expériences concernant la pathogénie de l'anthracose pulmonaire. 162
KREBS. — Appareil pour la mesure de l'écoulement des liquides..... 747
— Sur l'appareil à mesurer le débit d'essence dans les moteurs à pétrole.... 906
KREMPF (Armand). — Sur la formation du squelette chez les Hexacoralliaires à polypier..... 157
KRONECKER (H.). — Sur le rétablissement des pulsations du cœur en fibrillation..... 997
KRYGOWSKI (Z.). — Sur le développement des fonctions hyperelliptiques en séries trigonométriques..... 889
KTENAS (Const.-A.). — Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes..... 697

L

MM. Pages.

LABBÉ (Léon) est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907... 359

LACROIX (Alfred). — Sur la constitution minéralogique du dôme de la Montagne Pelée 169

— Sur la constitution pétrographique du massif volcanique du Vésuve et de la Somma..... 1245

— Sur une espèce minérale nouvelle des fumerolles à haute température de la récente éruption du Vésuve 1397

— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294

— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand prix des Sciences physiques et du Prix Delesse pour l'année 1907..... 359

LAGARDE (J.). — Recherches sur l'orbite de la comète 1819 IV (Blanpain) et sur la possibilité de la capture de cet astre par Jupiter 181

LAINÉ (E.) et MÜNTZ (A.). — L'épuration des eaux d'égout..... 466

LALESCO (T.). — Sur les solutions périodiques des équations différentielles linéaires 619

LALOUE (G.) et CHARABOT (Eug.). — Formation et distribution de l'huile essentielle dans une plante vivace... 152

— Répartitions successives des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante vivace..... 435

— Sur la migration des composés odorants..... 808

LAMBERT (Armand). — Sur les coefficients du développement de la fonction perturbatrice..... 183

LANCEREAUX et PAULESCO. — Sur un cas remarquable d'anévrisme de l'artère ophtalmique guéri par la gélatine..... 454

LANCIEN (André). — Sur une combinaison molybdo-uranique..... 1434

LANDRIEU (Ph.) et BERTHELOT. — Sur les chaleurs de combustion et de formation de quelques principes immédiats azotés jouant un rôle physiologique..... 458

LANNELONGUE (O.-M.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Savigny pour l'année 1907..... 359

— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907.. 359

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882

— Est nommé membre d'une Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358

LAPICQUE (Louis). — Tableau général du poids encéphalique en fonction du poids du corps..... 1459

LAPIE (G.). — Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. 580

LAPORTE (F.) et JOUAUST (R.) — Influence de la température ambiante sur l'intensité lumineuse d'une lampe à incandescence électrique..... 688

LAPPARENT (A. de) est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bichoffsheim*. 62

— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907.. 314

— Du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907. 359

— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907..... 411

— Du prix Wilde pour l'année 1907..... 411

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314

— Fait hommage à l'Académie de la No-

MM. Pages.
tice nécrologique qu'il a consacrée à *Alfred Potier*..... 476
— Fait hommage à l'Académie de la troisième édition de ses « Leçons de Géographie physique »..... 957
— Est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de M. *Berthelot*..... 1016
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 1081
M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : La santé par l'hygiène, par *Nestor Gréhant*, 1147. — Natural Law in terrestrial phenomena, by *William Digby*, 1147. — Hydrologie agricole, par *Frédéric Dienert*, 1147. — Diverses Cartes publiées par le Service géographique de l'armée, 1203. — Les Œuvres de Linné, publiées par l'Académie Royale des Sciences de Suède, 1327. — Manuel de l'arbre, par *E. Cardot*, 1327. — La santé des Européens entre les tropiques, par *Alexandre Loyet*, 1327. — Notizie storiche su Luigi Chiozza, con lettere inedite de Ch. Gerhardt ed altri chimici, par *Icilio Guareschi*, 1327. — Études paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines, par *Charles Jacob*, 1327. — Mémoires concernant l'Histoire naturelle de l'Empire chinois, par des Pères de la Compagnie de Jésus, 1327. — Ricerche lagunari, 1328. — Résultats du voyage du *S. Y. Belgica* en 1897-1898-1899. 1328
LAUNAY (L. DE) est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870
LAUR (FRANCIS) adresse une Note « Sur la relation des baisses barométriques avec les coups de grisou »..... 407
LAUSSEDAT (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907..... 411
— M. le *Président* fait son éloge funèbre. 665
LAVERAN (A.). — Nouvelle contribution à l'étude des trypanosomiases du Haut-Niger..... 243
— Nouvelle contribution à l'étude des mouches piquantes de l'Afrique intertropicale..... 546
— Fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Traité du paludisme ». 358
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907..... 411
— Du prix La Caze (Physiologie) pour 1907. 610
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1910..... 411
LAZENNEC (I.) et MOUREU (Ch.). — Sur une méthode de synthèse des nitriles β-cétoniques non substitués..... 491
— Méthode de synthèse des amides β-cétoniques non substituées..... 806
— Action de l'hydroxylamine sur les nitriles, amides et éthers-sels acétyléniques et sur les composés β-cétoniques correspondants..... 1281
LÉAUTÉ (HENRI) est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907..... 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1910..... 476
LEBEAU (PAUL). — Sur un nouveau siliciure de manganèse décrit par M. Gin. 85
— Sur la réduction de la magnésie par le charbon..... 799
— Sur quelques observations complémentaires concernant une propriété de l'amalgame de platine signalée par M. *Henri Moissan*..... 843
— Action du fluor sur le sélénium. Tétrafluorure de sélénium..... 1042
— Sur l'action du fluor sur le sélénium en présence du verre..... 1347
LEBEAU (P.) et DAMOISEAU (P.). — Sur la nature du sulfammonium..... 1422
LEBEL est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
LEBESGUE (H.). — Sur le problème de Dirichlet..... 316, 622

MM. Pages.
LE CADET (G.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 14 janvier 1907 à l'Observatoire de Phu-Lien (Tonkin)..... 883
LE CHATELIER (H.) est présenté en première ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*... 940
— Est élu Membre de l'Académie..... 958
LE CHATELIER (H.) et BOUDOUARD (O.) — Sur la limite d'inflammabilité des mélanges de vapeur d'éther et d'air. 910
LE CLERC DU SABLON. — Sur la symbiose du Figuier et du Blastophage..... 146
— Influence de la fécondation sur les caractères des figues..... 647
LECORNU (L.). — Sur les turbines à axe flexible..... 23
— Sur une généralisation du mouvement de Poinsot..... 678
LEDUC (A.). — Application des formules relatives aux volumes moléculaires au calcul de la variation de la force élastique de la vapeur d'eau avec la température..... 1259
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1396
LEDUC (Stéphane). — Croissances artificielles..... 39
LÉGER (E.). — Sur quelques dérivés de l'hordénine..... 208
— Sur la constitution de l'hordénine.... 488
LÉGER (L.) et DUBOSCQ (O.). — L'évolution nucléaire du schizonte de l'*Aggregata Eberthi*..... 990
LELIÈVRE (A.) et CARNOT (P.). — Sur l'activité néphro-poïétique du rein fœtal..... 930
— Sur l'activité néphro-poïétique du sang et du rein au cours des régénérations rénales..... 718
LEMOINE (Georges). — Sur quelques réactions catalytiques effectuées sous l'influence du charbon de bois..... 357
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 359
LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur le glycose provenant du sucre virtuel du sang..... 1014
LEPRINCE-RINGUET (Félix). — Mesures géothermiques effectuées dans le bassin du Pas-de-Calais..... 347
LEROIDE (J.) et TASSILLY (E.). — Dérivés iodés des éthers méthyliques et de la pyrocatéchine..... 757
LEROUX (Henri). — Sur la décahydronaphtylcétone-α et la décahydronaphtylamine-α..... 981
LEROUX (H.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur le lupéol..... 1435
LESBRE (F.-X.) et MAIGNON (F.). — Sur la part qui revient à la branche anastomotique du spinal dans les propriétés physiologiques du pneumogastrique ou pneumo-spinal..... 159
LESNE (P.). — Sur les parasites xylophages du Maniçoba (*Manihot Glaziovi* Muell. Arg.)..... 1235
LESPIEAU (Robert). — Synthèse de l'érythrite naturelle..... 144
— Sur les éthers méthyliques des allyl- et propargylcarbinols..... 1161
LEVY (Maurice) fait hommage de la troisième édition de la première Partie de son Ouvrage : « Statique graphique et ses applications aux constructions »..... 61
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907..... 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour l'année 1907..... 411
— Du prix Wilde pour l'année 1907..... 411
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1910.. 476
LÉVY (Michel). — Sur l'existence de paramètres capables de caractériser les magmas d'une famille de roches éruptives..... 598
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907..... 359
LÉVY-FRANCKEL et CHARRIN. — Différences fondamentales dans le mécanisme et l'évolution des augmentations de résistance à l'infection suivant les procédés utilisés..... 397
LIPPMANN (G.). — Collimateur suspendu

MM. Pages.
donnant la position du zénith..... 873
— Sur le collimateur suspendu de M. *Schwartzschild*..... 1137
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907..... 314
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
LINIGER adresse de Grenoble une dépêche relative à deux secousses sismiques ressenties les 20 et 21 janvier..... 225
LOBSTEIN (E.) et KÜSS (G.). — Nouvelles expériences concernant la pathogénie de l'anthracose pulmonaire.... 162
LOCQUIN (René) et BOUVEAULT (L.). — Condensation des dérivés sodés des acyloïnes de la série grasse avec les éthers acétiques..... 851
LŒWY présente le « XVIIIe Bulletin chronométrique de l'Observatoire de Besançon »..... 709
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907..... 314
— Du prix Wilde pour l'année 1907.... 411
LŒWY et PUISEUX. — Sur l'origine des accidents du sol lunaire..... 1193
— Sur la question de l'origine des mers lunaires..... 1309
LOVERDO (de). — Influence de la température et du degré hygrométrique ambiant sur la conservation des œufs. 41
LUBIMENKO (W.) et MAIGE (A.). — Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule, au cours du développement du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*..... 214
— Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*..... 578
LUBIMENKO (W.). — Influence de la lumière sur l'assimilation des réserves organiques des graines et des bulbes par les plantules, au cours de leur germination..... 1060

M

MABILLE (A.) adresse une « Théorie des conjugaisons de courants d'air à 90° ». 1470
MAGNAN (A.). — Extraction des pigments chez les Batraciens..... 1068
— Propriétés des pigments chez les Batraciens..... 1130
MAIGE (A.) et LUBIMENKO (W.). — Sur les variations de volume du noyau, de la masse chromatique et de la cellule, au cours du développement du pollen de *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*..... 214
— Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des *Nymphæa alba* et *Nuphar luteum*..... 578
MAILLARD. — Sur la trombe du 22 mai 1907 dans le département du Loiret.. 1392
MAIGNON (F.) et LESBRE (F.-X.). — Sur la part qui revient à la branche anastomotique du spinal dans les propriétés physiologiques du pneumogastrique ou pneumo-spinal..... 159
MAIRE (M. le) DE LA VILLE DE BRIVE invite l'Académie à se faire représenter, le dimanche 16 juin 1907, à l'inauguration du monument érigé à la mémoire de *Pierre-André Latreille*..... 792
MAIRE (M.) et BLAISE (E.-E.). — Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées acycliques. Méthode de synthèse des 4-alcoylquinoléines..... 93
— Sur les cétones β-chloréthylées et vinylées. Fixation des dérivés sodés... 572
MAILLET (Edmond). — Sur les fonctions quasi-entières et quasi-méromorphes. 366
— Sur les fractions continues arithmétiques et les nombres transcendants. 1020
MAILHE (A.) et SABATIER (Paul). — Sur l'application à la pyridine de la méthode d'hydrogénation directe par le nickel..... 784
— Sur l'hydrogénation directe des éthers isocyaniques..... 824
— Hydrogénation directe des carbylamines forméniques..... 955

MM. Pages.
— Sur l'hydrogénation directe des dicétones forméniques..... 1086
MALCLÈS (Louis). — Recherches expérimentales sur les diélectriques solides. 264
MANGIN (Louis). — Observations sur la constitution de la membrane des Péridiniens..... 1055
MANOUÉLIAN. — Études sur le mécanisme de la destruction des cellules nerveuses dans la vieillesse et dans les états pathologiques..... 401
MARAGE. — Travail développé pendant la phonation..... 1175
MARCHAND (H.) et KAYSER (E.). — Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique..... 574, 714
MARINESCO (G.) et GOLDSTEIN (M.). — Recherches sur la transplantation des ganglions nerveux..... 400
MARINESCO (G.) et MINEA (J.). — Nouvelles recherches sur la transplantation des ganglions nerveux (transplantation chez la Grenouille)..... 450
— Changements morphologiques des cellules nerveuses survivant à la transplantation des ganglions nerveux.... 656
— Sur la présence de ganglions sympathiques situés au-dessous des ganglions spinaux : ganglions micro-sympathiques, hypo-spinaux..... 929
MARTEL (E.-A.). — Sur les clues de Provence et sur les irrégularités des courbes d'équilibre des cours d'eau. 533
— Sur les gouffres de la mer et le volcanisme..... 1468
MARTEL (H.). — La radioscopie et la radiographie appliquées à l'inspection des viandes tuberculeuses..... 1298
MARTINAND (V.). — Recherche de l'invertine ou sucrase et du saccharose dans les divers organes de la vigne et dans quelques fruits..... 1376
MASCART (E.) fait hommage à l'Académie de deux fascicules des « Annales du Bureau central météorologique ». 725
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Du prix Wilde pour l'année 1907..... 411
— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Laussedat*..... 882
MAUGUIN (Ch.) et SIMON (L.-J.). — Sur le mécanisme de la synthèse des dérivés quinoléiques (réaction de Döbner)..... 1275
MÉMERY (Henri) adresse une Note intitulée : « Le Soleil et les basses températures du mois d'avril 1907 »..... 940
MENDELEEF. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 229
MERCALLI (G.). — Sur le tremblement de terre calabrais du 8 septembre 1905. 110
MERCZYNG (H.). — Sur le mouvement des liquides à grande vitesse par conduites très larges..... 70
MERLIN (Jean). — Résultats des mesures micrométriques faites lors de l'éclipse du 30 août 1905 à Roquetas et à Saint-Genis-Laval..... 19
MESLIN (Georges). — Sur les spectres cannelés des réseaux parallèles..... 321
— Sur les cannelures supplémentaires des spectres produits par les réseaux parallèles..... 689
METTLER (E.) et BRINER (E.). — Formation du gaz ammoniac à partir de ses éléments sous l'action de l'étincelle électrique : influence de la pression..... 694
MEUNIER (Jean). — Détermination des limites d'inflammabilité des mélanges explosifs de vapeur d'éther et d'air... 796
— Sur les mélanges explosifs d'air et d'éther..... 1107
MEUNIER (Louis) et DESPARMET (E.). — Sur quelques réactions de l'amidure de sodium..... 273
MICHEL (Ch.). — Sur certaines congruences de droites..... 965
MICHEL-LÉVY (Albert). — Note sur les terrains paléozoïques de la bordure orientale du Plateau central..... 287
MILLOCHAU (G.). — Au sujet du spectrohéliographe..... 360
— Sur la photographie du spectre solaire infra-rouge..... 725

MM. Pages.
— Adresse une Note intitulée : « Au sujet du spectrohéliographe » 813
— Au sujet du spectrohéliographe..... 827
MINEA (J.) et MARINESCO (G.). — Nouvelles recherches sur la transplantation des ganglions nerveux (transplantation chez la Grenouille)..... 450
— Changements morphologiques des cellules nerveuses survivant à la transplantation des ganglions nerveux.... 656
— Sur la présence de ganglions sympathiques situés au-dessous des ganglions spinaux : ganglions micro-sympathiques, hypo-spinaux 929
MINET (ADOLPHE). — Les poids atomiques, fonction du rang qu'ils occupent dans la série de leur valeur croissante.... 428
MINISTRE DE L'AGRICULTURE (M. le) invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui devra faire partie du Conseil supérieur de l'Agriculture... 19
MINISTRE DES COLONIES (M. le) adresse à l'Académie le Rapport trimestriel du Directeur de l'Observatoire du Morne des Cadets, concernant le volcan de la Montagne Pelée..... 1251
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le), DES BEAUX-ARTS ET DES CULTES adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. le Prince *Roland Bonaparte*, pour occuper, dans la Section des Académiciens libres, la place laissée vacante par le décès de M. *Raphaël Bischoffsheim*..... 297
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *J. Tannery* pour occuper la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Brouardel*. 593
— Adresse une ampliation du Décret approuvant l'élection que l'Académie a faite de M. *Henri Douvillé* pour occuper, dans la Section de Minéralogie, la place vacante par suite du décès de M. *Marcel Bertrand*..... 941
— Adresse une ampliation du Décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Jules Carpentier*, pour occuper la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *A. Laussedat*..... 1081
— Adresse une ampliation du Décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *A. de Lapparent* pour occuper le poste de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, vacant par suite du décès de M. *M. Berthelot*..... 1081
— Adresse une ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *H. Le Chatelier* pour occuper, dans la Section de Chimie, la place vacante par suite du décès de M. *Henri Moissan*..... 1099
— Transmet à l'Académie des renseignements relatifs à un Rapport du Consul général de la République française à Anvers sur un projet nouveau d'expédition antarctique belge..... 359
MOISSAN (H.). — Sur une propriété de l'amalgame de platine..... 593
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 359
— Du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907. 359
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 409
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *Henri Moissan* le 5 novembre 1906 et renfermant une Note intitulée : « Recherches sur l'ammonium »..... 790
MOISSAN (HENRI) et TOSIO WATANABE. — Sur la distillation des alliages d'argent et de cuivre, d'argent et d'étain, d'argent et de plomb..... 16
— *Errata* relatifs à cette Communication. 168
MOLLIARD. — Sur le rôle des tubes criblés 1063
MOULIN (MARCEL). — Émission secondaire cathodique des métaux sous l'influence des rayons α..... 1416
MOUNEYRAT (A.). — Du fer dans les tissus végétaux et animaux..... 1067
— Influence des rapides déplacements d'air que provoque l'automobile sur la nutrition générale..... 1241
MOREL (A.), GAUTIER (CL.) et DOYON (M.). — Rôle de l'intestin dans la fibrinogenèse..... 526
MOREL KAHN (H.). — Solubilité du carbone dans le carbure de baryum et

MM. Pages.
le carbure de strontium..... 197
— Sur la température de formation des carbures de strontium et de baryum. 913
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1er janvier 1907... 51
MOUREU (Ch.) est présenté en troisième ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Henri Moissan*..... 940
MOUREU (Ch.) et LAZENNEC (I.). — Sur une méthode de synthèse des nitriles β-cétoniques non substitués..... 491
— Méthode de synthèse des amides β-cétoniques non substituées..... 806
— Action de l'hydroxylamine sur les nitriles, amides et éthers-sels acétyléniques et sur les composés β-cétoniques correspondants 1281
MÜNTZ (A.) est proposé à M. le Ministre de l'Agriculture pour la place laissée vacante, dans le Conseil supérieur d'Agriculture, par le décès de M. *Dehérain*..... 62
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
MÜNTZ (A.) et LAINÉ (T.). — L'épuration des eaux d'égout..... 466
MÜNTZ et PICARD (Émile) sont nommés membres de la Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1906..... 1251
MUTTERMILCH et BERTRAND (Gabriel). — Sur l'existence d'une tyrosinase dans le son de froment..... 1285
— Sur le phénomène de coloration du pain bis..... 1444

N

NACHET (A.) et QUIDOR (A.). — Sur un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie stéréoscopique 908
NELSEN (Niels). — Sur les formules d'addition des fonctions sphériques..... 477
NEPVEU (A.). — Sur les réactions à la lumière du tissu de l'iris..... 1132
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308
NEUVILLE (Henri) et ROTHSCHILD (Maurice de). — Sur une nouvelle Antilope de la vallée de l'Iturie, *Cephalophus ituriensis* nov. sp..... 98
— Sur deux nouvelles Antilopes de l'Afrique centrale : *Cephalophus centralis* nov. sp. et *Cephalophus æquatorialis* Matsch sub.-sp. *Bakeri* nov. sub.-sp..... 217
NICKLÈS (René) et JOLY (Henri). — Sur la tectonique du nord de Meurthe-et-Moselle..... 586
NICLOUX (Maurice). — Sur l'anesthésie par l'éther; parallèle avec l'anesthésie chloroformique..... 341
NICOLARDOT (Paul). — Sur la composition et l'analyse du wolfram et de la hübnérite..... 859
NICOLAS (G.). — Sur la respiration des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires..... 1128
NICOLLE (Charles) et CUÉNOD. — Reproduction expérimentale de la conjonctivite granuleuse chez le Singe (*Macacus sinicus*)..... 1001
NICOLLE (Charles) et PINOY. — Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'Homme..... 396
NOIREL et BOURGEOIS. — Sur la forme du géoïde dans la région du Sahel d'Alger 792
NUSSBAUM (Fritz) et GIRARDIN (Paul). — Sur les formations glaciaires de la Chaux-d'Arlier..... 1073

O

OCAGNE (Maurice d'). — Sur la représentation par points alignés de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus générale 190
— Sur la représentation de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus gé-

MM. Pages.
nérale par un nomogramme conique. 895
— Sur la représentation des équations d'ordre nomographique 4 à 3 et 4 variables..... 1027
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1308
ODDONE (E.). — Sur quelques constantes sismiques déduites du tremblement de terre du 4 avril 1904 ..... 662, 722
ODIER adresse une Note relative aux « Premières applications de ferment glycolytique dans le cancer humain »..
MM. Pages. 408
ŒCHSNER DE CONINCK. — Contribution à l'étude des oxybenzoates 756
— Étude du paraoxybenzoate de calcium.. 1118
OLLIVIER (H.) et SÈVE (Pierre). — Gouttes formées dans un champ magnétique 1417

P

PACHON (V.) et BUSQUET (H.). — Sur la grandeur comparée de l'action cardio-inhibitrice de divers sels de potassium administrés à même concentration moléculaire 1065
PAGÈS (Joseph) adresse la description d'un « Moteur rotatif à vapeur »..... 408
PAINLEVÉ (Paul) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907..... 313
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1910..... 476
PARIS (Louis) et AUCLAIR (Jules). — Constitution chimique du bacille de Koch et de sa matière unissante. Ses rapports avec l'acido-résistance..... 278
PASTUREAU. — Le superoxyde de la méthyléthylcétone 90
PAUCHET. — Sur la déhiscence de quelques étamines 1226
PAULESCO (C.). — Physiologie de l'hypophyse du cerveau 521
PAULESCO et LANCEREAUX. — Sur un cas remarquable d'anévrisme de l'artère ophtalmique guéri par la gélatine 454
PEARCE (F.) et DUPARC (L.). — Sur la *tchernichéwite,* une nouvelle amphibole..... 763
— Sur les roches basiques de la chaîne de Tschissapa (Oural du Nord)..... 1288
PÉLABON (H.). — Sur le séléniure de plomb..... 1159
PELLAT (H.). — Sur la constitution de l'atome 480
— Sur la constitution de l'atome et la loi de Coulomb 744
— Détermination directe de la valeur absolue de la charge électrique d'un ion électrolytique monovalent. Diamètre d'un atome 902
— Des atomes plurivalents..... 969
PELLEGRIN (Jacques). — Sur la gibbosité frontale chez les Poissons du genre *Ptychochromis* 1168
PERON fait hommage à l'Académie de ses « Études paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécypodes rauraciens et séquaniens». 725
PEROT (A), BENOÎT (R.) et FABRY (Ch.). — Nouvelle détermination du Mètre en longueurs d'ondes lumineuses ... 1082
PERRIER (Edmond). — Autopsie de l'Éléphant d'Afrique Sahib, mort au Muséum le 29 janvier 1907..... 236
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Giard* 474
— Présente à l'Académie un portrait de Lamarck 610
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907.. 314
— Du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907.. 359
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore, pour l'année 1907.... 359
— Du prix Savigny, pour l'année 1907... 359
— Des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907... 359
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix

MM. Pages.
Gay pour l'année 1910 314
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910 476
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Berthelot* 881
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot* 294
PERRIER DE LA BATHIE (H.) et JUMELLE (H.). — Les termites champignonnistes à Madagascar 1449
PERROT (F.-Louis) et JAQUEROD (Adrien). — Sur la préparation de l'hélium pur par filtration des gaz de la clévéite à travers une paroi de silice 135
PHISALIX (Mme Marie). — Autopsie de l'Éléphant d'Afrique Sahib, mort au Muséum le 29 janvier 1907 281
— Les Éléphants ont-ils une cavité pleurale? 448
PICARD (Alfred) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907 411
— Est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bischoffsheim* 62
— Est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358
PICARD (Emile). — Sur une équation fonctionnelle se présentant dans la théorie de certaines équations aux dérivées partielles 1009
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907 313
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour l'année 1910 476
PICARD (Emile) et MÜNTZ sont nommés membres de la Commission chargée de la vérification des Comptes de l'année 1906 1251
PICARD (Pierre) aîné demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un « Projet d'aéroplane dit *auboptère* ». 1090
PICTET (Amé) et KHOTINSKY (Eugène). — Sur l'azotate d'acétyle 210
PIÉRON (H.). — Des phénomènes d'adaptation biologique par anticipation rythmique 338
— Autotomie protectrice et autotomie évasive 1379
PIÉRON (H.) et TOULOUSE (Ed.). — La régulation du cycle nycthéméral de la température et son inversion chez les personnes qui veillent 47
PIETTRE et VILA. — Relations entre l'oxyhémoglobine et les gaz du sang 503
— Sur la teneur en oxygène de l'oxyhémoglobine de cheval 1370
PINOY et NICOLLE (Charles). — Sur la fructification des champignons pathogènes à l'intérieur même des tissus chez l'homme 396
POINCARÉ (H.), Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1906 13
— Fait hommage à l'Académie de la première Partie du Tome II de ses « Leçons de Mécanique céleste » 181
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur, Bordin, Vaillant pour l'année 1907 313
— Des prix Montyon et Poncelet pour l'année 1907 313
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907. 314
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907 314
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour l'année 1907 411
— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour l'année 1907 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathéma-

MM. Pages.
tiques pour l'année 1910..... 476
— Est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Raphaël Bichoffsheim*..... 62
— Est nommé membre d'une Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*. 358
POISSON (H.) et COSTANTIN (J.). — Sur quelques plantes à caoutchouc du sud de Madagascar..... 1053
POIZAT et SEYEWETZ (A.). — Appareil continu pour la préparation de l'oxygène pur utilisable dans l'analyse organique..... 86
POPOVICI (C.) adresse une Note « Sur deux systèmes d'équations différentielles aux intégrales réciproques »..
— Sur les équations aux intégrales réciproques..... 699
POTTEVIN (Henri). — L'épuration des eaux d'égout par les filtres à tourbe. 830
POZZI-ESCOT (Emm.). — Synthèse d'amidines tertiaires : phénylamido-éthane-oxyméthane - phényliminé - phényl - aminé..... 768
— Adresse une Note « Sur un nouvel aréomètre à mercure »..... 487
PRILLIEUX est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1907.... 664
PROUTY (Charles-N.) envoie à l'Académie un portrait de Franklin..... 359
PUISEUX et LŒWY. — Sur l'origine des accidents du sol lunaire..... 123
— Sur la question de l'origine des mers lunaires..... 1193
PUSSENOT. — Sur les schistes et les quartzites graphitiques de Berric et sur leurs relations avec ceux du Morbihan, de Sarzeau-Guérande et de Belle-Ile..... 1309
530

Q

QUEVA (C.). — Différenciation des tissus du stipe et de la fronde des *Equisetum*..... 862
QUIDOR (A.) et NACHET (A.). — Sur un nouveau microscope et ses applications à la microphotographie stéréoscopique..... 908

R

RADAU est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907. 314
RAMBAUD et SY. — Observations de la comète Giacobini (1907 *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 612
— Observations des comètes *c* et *d* (1907) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 1407
RAMSAY (Sir William). — Sur l'hexafluorure de sélénium..... 1196
RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour l'année 1907..... 359
RECOURA (A.). — Sur les divers états moléculaires du sulfate ferrique anhydre et hydraté..... 1427
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ D'UPSAL (M. le) prie l'Académie de se faire représenter aux fêtes du second Centenaire de la naissance de Charles Linné..... 250
RÉMOUNDOS (Georges). — Sur les points critiques d'une classe de fonctions... 65
REMY (L.). — Sur certaines surfaces algébriques liées aux fonctions abéliennes de genre trois..... 412
— Sur une surface du sixième ordre liée aux fonctions abéliennes de genre trois..... 623
RENGADE (E.). — Sur quelques propriétés des protoxydes alcalins..... 753

MM. Pages.
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1307
— Sur les oxydes supérieurs de rubidium 920
RIESZ (Frédéric). — Sur les systèmes orthogonaux de fonctions..... 615
— Sur les systèmes orthogonaux de fonctions et l'équation de Fredholm..... 734
— Sur une espèce de Géométrie analytique des systèmes de fonctions sommables. 1409
RINGELMANN. — Mesure du travail mécanique fourni par les bœufs de race d'Aubrac 1166
RITZ (W.). — Sur l'origine des spectres en séries..... 634
ROBINSON (R.). — Sur une formation épineuse caractéristique des dernières vertèbres dorsales chez l'homme 584
ROSENSTIEHL (A.). — Hydrolyse des sels..... 1284
ROTCH (L.) et TEISSERENC DE BORT (L.). — Caractères de la circulation atmosphérique intertropicale..... 772
ROTHSCHILD (Maurice de) et NEUVILLE (Henri). — Sur une nouvelle Antilope de la vallée de l'Ituri, *Cephalophus ituriensis* nov. sp..... 98
— Sur deux nouvelles Antilopes de l'Afrique centrale : *Cephalophus centralis* nov. sp. et *Cephalophus æquatorialis* Matsch sub.-sp. *Bakeri* nov. sub.-sp. 217
ROUBAUD (E.). — Branchies rectales chez les larves de *Simulium damnosum* Theob. Adaptation d'une larve de Simulie à la vie dans les ruisseaux de l'Afrique équatoriale..... 716
ROUCHÉ (Eugène) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour l'année 1907 411
ROULE (Louis). — Sur la valeur morphologique des épines du polypier des Antipathaires 1453
ROUSSIN (Mme veuve). — Ouverture de plis cachetés contenant des Notes relatives à diverses matières colorantes 249
ROUX (Émile) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Chaussier pour l'année 1907..... 359
— Des prix Montyon, (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour l'année 1907 411
— Du prix La Caze (Physiologie) pour 1907. 610
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1910 411
— Est nommé membre d'une Commission chargée de rédiger des instructions scientifiques pour l'expédition antarctique de M. *Jean Charcot*..... 294
ROY (Paul) et KLING (André). — Action de l'amalgame de magnésium sur les aldéhydes 1111

S

SABATIER (Paul). — Sur l'hydrogénation directe des composés allyliques 879
SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Sur l'application à la pyridine de la méthode d'hydrogénation directe par le nickel..... 784
— Sur l'hydrogénation directe des éthers isocyaniques..... 824
— Hydrogénation directe des carbylamines forméniques..... 955
— Sur l'hydrogénation directe des dicétones forméniques..... 1086
SALET (P.). — Sur l'absence de polarisation des protubérances..... 1147
SALOMONSEN (C.-J.) et DREYER (G.). — De la loi de l'effet hémolytique des rayons de Becquerel..... 999
SAUTON et TRILLAT (A.). — Sur la présence d'aldéhydes dans les fromages et sur leur rôle dans la formation de l'amertume..... 333
— Sur l'origine de la formation des aldéhydes dans les fromages 495
— Sur le lait amer..... 926
SAVORNIN (J.). — Sur le géosynclinal miocène du Tell méridional (départements d'Alger et de Constantine).... 1300
SCHLŒSING (Th.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907..... 313
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon

MM. Pages.
(Arts insalubres) pour l'année 1907.. 359
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910 476
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Berthelot* 881
SCHOENFLIES (A.). — Sur un théorème de Heine et un théorème de Borel... 22
SEAL (Clair) et URBAIN (G.). — Sur le spectre de phosphorescence ultraviolet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant 30
— Phosphorescence cathodique des systèmes complexes. Action paralysante exercée par certains excitateurs de la série des terres rares sur d'autres excitateurs de la même série..... 1363
SEBERT (Hippolyte) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1910 476
SENDERENS (J.-B.). — Sur les pouvoirs réducteur et catalytique du carbone amorphe vis-à-vis des alcools..... 381
— Déshydratation catalytique des alcools par le phosphore amorphe et les phosphates 1109
SENOUQUE (A.). — Sur la diminution de l'intensité du champ magnétique terrestre en fonction de l'altitude, dans le massif du mont Blanc..... 535
SEUX (E.). — Sur l'importance de l'épaisseur du bord antérieur de l'aile de l'oiseau dans le vol à voile. Son application aux aéroplanes..... 73
SÈVE (Pierre). — A propos du condensateur parlant..... 1211
SÈVE (Pierre) et OLLIVIER (H.). — Gouttes formées dans un champ magnétique..... 1417
SEYEWETZ (A.) et POIZAT. — Appareil continu pour la préparation de l'oxygène pur utilisable dans l'analyse organique..... 86
SLOMNESCO (N.) adresse une Note « Sur les variations magnétiques d'un solénoïde »..... 225
— Adresse une Note intitulée : « Le rôle de l'aldéhyde dans la résinification ». 699
— Adresse une Note intitulée : « L'aérostat dirigeable »..... 1077
SIMON (L.-J.). — Sur le mécanisme de synthèse des dérivés quinoléiques... 138
SIMON (L.-J.) et MAUGUIN (Ch.). — Sur le mécanisme de la synthèse des dérivés quinoléiques (réaction de Döbner)..... 1275
SOLÁ (Comas-José). — Observations concernant la forme du satellite I de Jupiter 1255
ŠTEFÁNIK (Milan). — Dépêche relative à l'état de l'atmosphère pendant l'éclipse du 14 janvier 1907.. 124
— Sur l'expédition au Turkestan pour l'observation de l'éclipse solaire du 14 janvier 1907..... 1019
ŠTEFÁNIK (M.) et HANSKY (A.). — Observations faites au sommet du mont Blanc, du 31 août au 5 septembre 1906. 1252
STEKLOFF (W.). — Sur un problème d'Analyse intimement lié avec le problème de refroidissement d'une barre hétérogène..... 730
— Sur une méthode nouvelle pour résoudre plusieurs problèmes du développement d'une fonction arbitraire en séries infinies..... 1329
SY et RAMBAUD. — Observations de la comète Giacobini (1907 *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 612
— Observations des comètes *c* et *d* 1907 faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 1407
SZILARD (Béla). — *Errata* relatifs à une Communication du 24 décembre 1906 « Sur un composé colloïdal de thorium avec de l'uranium »..... 540
— Adresse une Note « Sur les composés colloïdaux des éléments radioactifs ». 538

T

MM. Pages.

TABOURY (F.) et BODROUX (F.). — Transformation des éthers-sels des acides gras α-bromés en éthers-sels des acides gras α-iodés..... 1216
— Action de quelques éthers-sels d'acides gras α-iodés sur l'iodure de phénylamine magnésium et l'iodure d'orthotoluidine magnésium 1437
TANNERY (J.) est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim*..... 226
— Est présenté en première ligne pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Brouardel*..... 538
— Est élu Membre libre de l'Académie, en remplacement de M. *Brouardel*.. 554
TASSILLY (E.) et LEROIDE (J.). — Dérivés iodés des éthers méthyliques de la pyrocatéchine..... 757
TERMIER est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870
TEISSERENC DE BORT (L.) est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *R. Bischoffsheim*..... 226
— Est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Brouardel*..... 538
— Est présenté en seconde ligne pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *A. Laussedat*.... 1005
TEISSERENC DE BORT (L.) et ROTCH (L.). — Caractères de la circulation atmosphérique intertropicale..... 772
THÉVENIN (Armand). — Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar..... 1302
THOMAS (V.). — Chloruration, en Chimie organique, en présence de chlorure thalleux..... 3[illegible]
— Sur quelques combinaisons moléculaires des halogénures métalliques avec les composés organiques..... 376
THOULET (J.). — Fonds sous-marins entre Madagascar, la Réunion et l'île Maurice..... 405
— Sur la marche des sables le long des rivages..... 938
— Sur la lithologie océanographique des mers anciennes..... 1075
TICHOMIROW (Wladimir). — *Errata* relatifs à une Communication du 3 décembre 1906 « Sur les inclusion intracellulaires de la feuille de Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica* L.) ». 228
TIFFENEAU et DAUFRESNE. — Sur les dibromures des éthers phénoliques allyliques : formation des cyclopropanols..... 924
— Glycol de l'anéthol; sa transformation en anisylacétone..... 1354
TISSOT (J.). — Résultats fournis par la réalisation complète des conditions physiques auxquelles doivent satisfaire les appareils respiratoires pour permettre sans danger le séjour et le travail de l'homme dans les atmosphères irrespirables..... 1172
— Appareil très sûr permettant le séjour et le travail longuement prolongés dans les atmosphères irrespirables.. 1291
TISSOT (C.) et HEMSALECH (G.-A.). — Sur les phénomènes de résonance dans le cas des transformateurs à circuit magnétique ouvert et leur utilité dans la production de fortes étincelles électriques..... 262
TOMMASINA (Th.). — Quelques observations à propos de la Note de M. *H. Pellat*, sur la constitution de l'atome. 746
TOMUSCHAT (Hans) adresse une Note « Sur les actions mécaniques produites à distance par l'organisme humain ». 1192
TORRES (L.) adresse une réclamation de priorité relativement à une Note de M. *Gabet*, publiée dans les *Comptes rendus* du 14 janvier 1907..... 700
— Le télékine et la télémécanique..... 972
TOULOUSE (Ed.) et PIÉRON (H.). — La régulation du cycle nycthéméral de la température et son inversion chez les personnes qui veillent..... 47
TRÉPIED (Charles). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1406
TRIBOT (J.). — Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres, en fonction de l'âge, chez les plantes... 720

MM. Pages.
TRILLAT (A.). — Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges..... 1439
TRILLAT (A.) et SAUTON. — Sur la présence d'aldéhydes dans les fromages et sur leur rôle dans la formation de l'amertume..... 333
— Sur l'origine de la formation des aldéhydes dans les fromages..... 495
— Sur le lait amer..... 926
TROOST (Louis) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres) pour l'année 1907..... 358
— Du prix Wilde pour l'année 1907..... 411
— Du prix Saintour pour l'année 1907... 412
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Berthelot*..... 881

MM. Pages.
TSAKALOTOS (D.-E.). — Application de la loi de Trouton à la détermination des élévations moléculaires des points d'ébullition des dissolutions..... 1104
TSCHELINZEFF (W.). — Étude d'un cas d'isomérie parmi les combinaisons oxoniennes de Grignard et Bæyer... 88
— *Errata* relatifs à cette Communication. 704
TSOUCALAS (P.) et VLAHAVAS (J.) adressent deux Notes intitulées : « Sur les hélices de propulsion » et « Étude comparative des hélicoptères et des aéroplanes »..... 52
— Sur les hélices de propulsion..... 125
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1307
— Étude comparative des hélicoptères et des aéroplanes..... 257
TUR (Jan). — Une forme nouvelle de l'évolution anidienne..... 515
— Sur l'origine des blastodermes anidiens *zonaux*..... 992
TURNER (H.-H.) fait hommage à l'Académie d'un portrait de Sir W. Huggins. 250
TZITZÉICA (G.). — Sur une nouvelle classe de surfaces..... 1257

U

UNIVERSITÉ ROYALE d'UPSAL (L') remercie l'Académie de l'adresse qui lui a été envoyée à l'occasion des fêtes du bicentenaire de la naissance de Linné..... 1327
URBAIN (G.) et SEAL (C.). — Sur le spectre de phosphorescence ultra-violet des fluorines. Variations du spectre de phosphorescence d'un même élément dans un même diluant..... 30
— Phosphorescence cathodique des systèmes complexes. Action paralysante exercée par certains excitateurs de la série des terres rares sur d'autres excitateurs de la même série..... 1363

V

VALLÉE (H.). — Sur un nouveau procédé de diagnostic expérimental de la tuberculose..... 1243, 1383
VAN TIEGHEM est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour l'année 1907..... 314
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1907.... 359
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1907..... 476
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question de prix Gay pour l'année 1910..... 314
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1910..... 476
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de

MM. Pages.
M. *Berthelot*..... 881
VASSE (Guillaume). — Sur la cavité pleurale chez l'Éléphant..... 1290
VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon, Poncelet pour l'année 1907..... 313
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour l'année 1907... 314
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Fourneyron pour l'année 1910..... 476
VIGNON (Léo). — Teinture et ionisation. 81
VIGNON (L.) et GRIGNARD (V.). — Sur le dimagnésien du dibromopentane-1-5. 1358
VIGOUROUX (Em.). — Action du chlorure de silicium sur le chrome..... 83
— Sur les alliages de nickel et d'étain... 639
— Sur la nature du corps retiré de certains alliages riches de nickel et d'étain..... 712
— Sur la limite de siliciuration du cuivre. 917
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1080
— Action du tétrachlorure de silicium sur l'argent et sur le cuivre..... 1214
— Sur les alliages de nickel et d'étain... 1351
VIGOUROUX (Em.) et ARRIVAUT (G.). — Nouveaux modes de formation et de préparation du tétrachlorure de titane. 485
VIGUIER (René). — Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella* Mun.-Ch..... 1003
VIGUIER (C.). — Persistance de la trochophore chez un Hésionien..... 1454
VILA et PIETTRE. — Relations entre l'oxyhémoglobine et les gaz du sang..... 503
— Sur la teneur en oxygène de l'oxyhémoglobine de cheval..... 1370
VILLARD (P.). — Sur la lumière positive. 749
— Sur la lumière positive et l'expérience de Melde..... 834
— Sur la décharge électrique dans les gaz. 1261
VINCENT (J.-H.). — Réclamation de priorité au sujet d'une Règle pour la représentation parabolique des poids atomiques..... 1393
VIOLLE (J.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, Kastner-Boursault pour l'année 1907..... 314
— Du prix Pierson-Perrin pour l'année 1907..... 476
VLÈS (Fred) et DUBOIS (Raphaël). — Locomotion des Gastéropodes..... 658
VLAHAVAS (J.) et TSOUCALAS (P.) adressent deux Notes intitulées : « Sur les hélices de propulsion » et « Étude comparative des hélicoptères et des aéroplanes »..... 52
— Sur les hélices de propulsion..... 125
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1307
— Étude comparative des hélicoptères et des aéroplanes..... 257

W

WAELSCH (Émile). — Sur les fonctions sphériques et leurs multipèdes..... 186
WAHL (A.). — Sur le benzoylglyoxylate d'éthyle..... 212
— Sur la constitution des azoïques dérivés du benzoylacétate d'éthyle..... 569
— Sur les acides dioximido-succiniques isomères..... 922
WALLERANT (Fred). — Sur les transformations polymorphiques des mélanges isomorphes de trois corps..... 1373
WALLERANT est présenté en seconde ligne pour la place devenue vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Marcel Bertrand*..... 870
WARCOLLIER (G.). — La sucrase dans les moûts de pommes et les cidres... 987
WATANABE TOSIO et MOISSAN (Henri). — Sur la distillation des alliages d'argent et de cuivre, d'argent et d'étain, d'argent et de plomb..... 16
— *Errata* relatifs à cette Communication. 168
WATTEVILLE (C. de) et HEMSALECH (G.-A.). — Sur une nouvelle méthode de production des spectres de flamme des corps métalliques..... 1338
WEIMANN (Charles) et HALLER (A.). — Préparation des éthers acylcampholiques et sur un nouveau mode de formation de l'acide phényloxyhomocampholique..... 297
WEISS (Pierre). — Sur la théorie des propriétés magnétiques du fer, au delà de la température de transformation. 25

MM. Pages.
WEISS (P.) et COTTON (A.). — Mesures du phénomène de Zeeman sur les raies bleues du zinc 130
— *Errata* relatifs à cette Communication. 228
WITZ (AIMÉ) est élu Correspondant pour la Section de Mécanique à la place de M. *L. Boltzmann*, décédé.... 791
WOLF est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant pour l'année 1907. 314
WOLFF (J.). — Action comparée des extraits d'orge et de malt sur les dextrines les plus résistantes..... 1368
WOLFF (J.) et FERNBACH (A.). — Sur l'inégalité de résistance de l'amidon naturel et de l'amylase artificielle vis-à-vis de l'extrait d'orge..... 645
WOLOGDINE. — Pyromètre enregistreur à plaque photographique fixe 1212

Z

ZAMBACO PACHA (le Dr) fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « La contagion de la lèpre en l'état de la Science » 881
ZEILLER (R.). — Sur la flore et sur les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle 1137
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences physiques et du prix Delesse pour l'année 1907..... 359
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy, Thore pour l'année 1907.... 359
ZEIPEL (H. VON). — La théorie des gaz et les amas globulaires..... 361
ZOARD DE GEÖCZE. — Quadrature des surfaces courbes..... 253